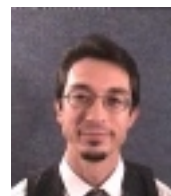


# PARISOT François-Xavier

e-mail: parisot@chez.com  
Tél / SMS: 06 83 25 12 10  
102, rue Berlioz 78140 Vélizy-Villacoublay  
36 ans, marié, trois enfants, habilité CD



## Manager - Chef de Projets senior

à la convergence de l'image, du numérique et des télécommunications

14 ans d'expérience technique et de management d'équipes en grande entreprise.

Gestion clients et sous-traitances, définition et suivi, technique et contractuel, animation d'équipes pluridisciplinaires.

Responsable de développements hard+soft et de propositions. Architecte et intégrateur de systèmes complexes.

Assistance à maîtrise d'ouvrage. Méthodologie. Veille. Consultant interne pour les architectures et la vidéo.

Systèmes embarqués, durcis, Logiciel, Electronique, Vidéo, Réseaux. Mise en œuvre de nouvelles technologies.

Engagé - Vue d'ensemble - Autonomie - Ecoute - Délégation - Qualité - Innovation

## Langues

---

**Anglais** : courant

## Expérience

---

### 2001 - EMC<sup>2</sup> - Media Solutions Group – La Celle-Saint-Cloud

- Solutions de Vidéo à la Demande, domaine TV numérique, MPEG DVB, IP, services interactifs  
*Définition et dvpt. d'architectures de head-end pour cablo-opérateurs autour du serveur vidéo EMC.*  
Amélioration des méthodologies de développement. Inscription d'EMC au DVB et suivi groupe de normalisation.  
Pour démonstration au NAB en avril 2001, développement en sous-traitance d'un client Set Top Box.  
Pour démonstration à l'IBC en sept. 2001, développement d'une architecture de services interactifs avec middleware Liberate (HTML) et CMTS Docsis. Développement (C++/ linux) d'une interface RTSP TCP/IP.  
Gestion de l'interface avec le Marketing et le partenaire Nagravision. Cryptage temps réel du flux MPEG DVB.  
Configuration et intégration des équipements, validation d'une chaîne globale avec head-end et décodeurs.

### 1996 à 2000 SAGEM - Division Défense et Sécurité - centre d'Eragny AQAP et ISO9001

- Nombreuses propositions techniques de 5 à 40 MF (en moyenne de 30% de mon temps depuis 1993).  
*Organisation planning et équipe de réponse. Rédaction et validation des offres techniques et chiffrages.*  
Resp. des stations sol du système de drones moyenne altitude (avec sous-traitance aux USA) (2000)  
Pod de reconnaissance NG. (2000) Participation sur la station sol.  
Resp. proposition d'un système complet de reconnaissance avec pod de capteurs optronique. (1999)
- Développement d'un serveur vidéo. (1998-2000) - 5 personnes - 10 MF - suite à proposition de 1995.  
*Un PC synchronise 4 magnétoscopes, numérise les audio et vidéo, démultiplexe, mosaïque, désentrelace, compresse MJPEG et transmet en streaming temps réel sur Ethernet à 4 stations unix avec player soft.*  
Développement carte PCI 4 voies à DSP et logiciels. Gestion des sous-traitances. Validation. Série 90 ex.  
Maquettages compression vidéo MJPEG, MPEG 1, 2, DVx. Logiciels temps réel et Windows NT Embedded.
- Stations d'acquisition et restitution vidéo (2000) - 2 personnes.  
Etude amont d'un an : spécifications du segment sol du système de drones MCMH horizon 2005.  
Recueil des besoins auprès des opérationnels. Proposition de systèmes avec modularité et scénarios.
- Véhicule d'acquisition de données routières (1998) - 3 personnes - 5 MF.  
*Trajectographie routière 3D de grande précision, par hybridation de positions GPS différentiel et inertielle.*  
Reprise des développements en cours. Acquisition de capteurs et compression JPEG d'images de 5 caméras.
- Station sol d'acquisition et traitements d'images (1997) - 2 personnes - 1+10 MF - suite à proposition de 1996.  
Développement d'une station sol d'exploitation PC Windows, avec étalonnage de magnétoscopes et analyse de vidéo numérique, dans le cadre du Traité international Ciel ouvert. (enregistreurs haut débit 240Mbps).

## 1988 à 1996 SAT - Division Optronique et Défense - Paris 13<sup>e</sup>

- Boîtier vidéo embarqué pour le Rafale (1991-96) - 15 pers. - 30 MF - suite à proposition de 1990.  
*Développement d'un Boîtier électronique à 64 E/S vidéo large bande, embarqué sur l'avion Rafale.*  
Développement de cartes mixtes analogiques/ numériques durcies - FPGA, électromécanique, logiciel embarqué avec plan et outils de couverture des tests. Qualification en environnement.  
Banc de test automatique sous Windows. Relations client, documentation (3000 pages).  
Gestion de sous-traitance, qualification, livraison de 8 prototypes, industrialisation pour fabrication en série, Innovations techniques. Formation et remotivation de techniciens âgés.
- Stations d'acquisition et restitution vidéo (1993-96) - Equipes de 2 à 5 personnes, 2 à 3 MF chaque.  
*Création d'une gamme de stations , embarquées ou au sol. Architectures PC EISA sous Windows 3.11, disques SCSI partagés. Interface directe ou via transmission de capteurs linéaires optroniques. Fonctions d'acquisition, stockage, traitements d'images temps réel et différé.*  
Equiperment de l'avion des Douanes de surveillance de pollution maritime POLMAR 2 (1993).  
Responsable de la partie sol du système de drones Crécerelle en 1994, avec station PC image défilante, modification d'un magnétoscope SVHS. Aménagement d'un véhicule 4x4 de démonstration + station portable.  
Développement d'un suivi GPS de mobiles en temps réel avec visualisation sur fond de carte sur PC (1995).  
Développement d'un CD-ROM démonstrateur multimedia pour formations, maintenance, ....(1995).
- Poste de visualisation d'un système de veille marine (1988-90)  
*Développement de la première visualisation vidéo CCIR de la SAT, pour le poste opérateur du VAMPIR ML.*  
Etude matérielle d'une carte à processeur graphique Texas et FPGA, et développement C du logiciel associé.  
Formation de vingt personnes à la logique programmable, développement de FPGA Altera et Xilinx.

## 1988 MATRA ESPACE

*Projet de fin d'études d'Ingénieur et de DEA Astronomie et Techniques spatiales (8 mois)*  
Développement du banc de stimulation d'un senseur d'étoile.

## Publications

---

- 1996:** congrès AGARD 96 à Istanbul - système de restitution de mission vidéo numérique,
- 1992:** congrès etc 92 à Garmisch-Partenkirchen - matrice de commutation vidéo large bande embarquée,
- 1991:** Brevet d'invention pour une matrice de commutation vidéo large bande bidirectionnelle.

## Formation

---

**1988** Ingénieur ESIEE      **1983** Bac C

### Stages de Management

Management, Entretiens individuels d'appréciation et d'évolution,  
Encadrement qualité, juridique et contrats, gestion de projets, structure et maîtrise des coûts ...

### Stages techniques

Méthodologie de développement logiciel, Développement objet, C++, ...  
Compatibilité électro-magnétique, Aérodynamique, ...

## Divers

---

- Musique** Membre de l'ensemble vocal **Mélanges**, avec concerts à l'étranger et en province.  
1<sup>er</sup> prix du concours d'Asnières 2001 des chœurs d'Ile de France. Trésorier adj. depuis 10 ans.
- Internet** Webmaster (portail collaboratif, multimedia, HTML, Javascript, PHP, MySQL, shtml, rma, asf, ...)
- Sports** de glisse - planche à voile, ski, roller, jetski...
- Modélisme naval, spatial, ferroviaire**
  - Construction et pilotage de racers électriques (médaille de bronze au championnat de France 2000).
  - association ESIEESPACE de 1984 à 1993, Président durant 3 ans. Fusées expérimentales, 1<sup>er</sup> satellite amateur français, SARA, sur Ariane V44 en juillet 1991. Film TV 52'. Nombreux prix scientifiques et privés.