

## Responsable produits électroniques - 18 ans d'expérience

Inventer de nouvelles solutions au service de nouveaux usages, de l'humain du social et de l'environnement

CV complet envoyé sur simple demande sur mon courriel

Anglais courant  
Permis de conduire classe B

☎ : 06 18 39 29 64  
@ : [pascal.delrot@free.fr](mailto:pascal.delrot@free.fr)

### SAVOIR-FAIRE

Expertise Créatif, autonome.  
Architecte des solutions et produits.  
Expertises sur les matériels.  
Veille technologique.

Tutorat. Formations

Électronique Conception, PCB ;  
Microcontrôleurs (ARM M0+) ; FPGA.  
Oscilloscope, analyseur de spectre

Mécatronique 2D/3D

Solidworks, Autocad/LibreCAD

Programmation C, Labwindows CVI,  
Java, ScriptCommunicator. VHDL.  
HTML, SQL, PHP

GIT, Subversion

Gestion Cycle en V. Appels d'offres.  
Budget, indicateurs.

### FORMATION SCOLAIRE

**Diplôme d'ingénieur en Microélectronique** 2001  
Polytech'Montpellier et DEA / Master

**Classe préparatoire "Physique - Technologie", Baccalauréat S ; (Lycée Louis Armand, Poitiers)** 1995 - 1997

### FORMATION CONTINUE

**Analyse de la valeur et conception à coût objectif / CEGOS** 2018

**Fiabilité des systèmes électroniques / SERMA** 2014

**Éclairagisme extérieur (base) / AFE** 2013

**L'éco-conception et mise en pratique en entreprise / ECOCHANGE** 2011

**DO-178B - Cycle de vie des logiciels en aéronautique / BUREAU VERITAS** 2006

**Mesures de CEM, Conception CEM / AEMC** 2005

**EASA Part 21G...**

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

#### RESPONSABLE PRODUITS ÉLECTRONIQUES

DEPUIS 2015



**sigrenEa (Suez) - 45000 Orléans** *Start-up, IoT, Ville connectée*

*Capteurs utilisés pour la mesure du remplissage des conteneurs d'apport volontaire des déchets, compacteurs de déchets connectés / Croissance rapide*

- Gestion technique du portefeuille de produits électroniques. Référent unique
- Fiabilisation des produits, gestion des développements et externalisés, industrialisation, « vie série »

- Développement, tests, certification EU : aener'Cube V3 et aener'Compactor V3

*Tests terrain, capteur ultrason, piles lithium, BLE, 169/868Mhz, GSM*

#### INGÉNIEUR ÉLECTRONIQUE PRÉ-DÉVELOPPEMENT

2012 À 2015



**THORN EUROPHANE / ZUMTOBEL - 27700 Les Andelys**

B2V, BE



*Éclairage public « intelligent » : détecteurs et luminaires communicants*

- Apporteur des concepts, solutions produits capteurs et communication
- Formalisation des besoins, recommandations, démonstrateurs, validation (projet européen LITES)

- Formations et support (partenaires, production, ventes, BE, SAV)

- Six solutions au catalogue (détecteurs et modules de contrôle)

*Capteurs PIR, radar, et communication RF Zigbee, CPL Echelon, DMX. Drivers LED*

#### INGÉNIEUR DÉVELOPPEMENT AVIONIQUE / R&D

2001 À 2012



**AIR PRECISION (COBHAM Avionics) - 92350 Le Plessis Robinson**

*Équipements avioniques*

- Référent technique balises de détresse « ELT SARSAT » 406Mhz

Design, expertise, support clients/réparations/autorités. Relation sous-traitants  
Rédaction liasse documentaire technique et client, suivi de configuration

Mise et maintien en production des équipements et des moyens de production

- 2003 - 2004 Traitement d'une obsolescence critique carte radio 406Mhz

- 2004 - 2007 Chef de projet nouveaux modèles ELT.

Architecture, conception, pré-série, certification. Développement PCB

- 2008 - 2009 Certification SARSAT & ETSO/TSO (tests et dossier)

- 2009 Appel d'offre : équipement cabine LCD « PC Power Monitoring Panel »

- 2010 - 2011 Re-design batteries de secours éclairage (NiCd vers NiMH).  
Routage, Documentation, Qualification, certification

- Activités processus : EN9100, ISO14001, process conception DO-178B/DO-254, gestion piles/batteries

*FPGA Actel, DC-DC, capteur piézoélectrique, pack piles lithium, moyens d'essais*

### CENTRES D'INTÉRÊTS ET ACTIVITÉS EXTRA-PROFESSIONNELLES

VTT, cartographie ; Meubles en bois & bricolage. ESS, écologie. Logiciels libres, hébergement internet coopératif