

Responsable produits électroniques - 16 ans d'expérience

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

CV complet envoyé sur
simple demande sur mon courriel

Anglais courant
Permis de conduire classe B ; SST

Téléphone : 06 18 39 29 64
Courriel: pascal.delrot@free.fr

SAVOIR-FAIRE

ÉLECTRONIQUE, IoT, MÉCATRONIQUE, AVIONIQUE

Recherche	Créatif, autonome. Apporteur de solutions de conception, d'architectures produits. Veille technologique.
Expertise	Expertises sur les matériels défectueux. Formations.
Electronique	Conception électronique, tracé PCB ; Microcontrôleurs (PIC, ARM M0+) ; FPGA, CPLD (Actel, Altera)
Mécatronique	Logiciels Solidworks (3D) et Autocad/LibreCAD (2D)
Programmation	Langage C, Labwindows CVI, Java, VBA. IHM. VHDL, Active HDL.
Gestion	Budget et indicateurs. Rigueur. Appels d'offre – solution technique, prix, planning. Cycle en V

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES



AIR PRECISION (groupe COBHAM) – 92350 Le Plessis Robinson

INGÉNIEUR DÉVELOPPEMENT AVIONIQUE / R&D

2001 à 2012	<u>Référent technique balises de détresse « ELT SARSAT »</u> . Design, expertise, support clients/autorités. Rédaction liasse documentaire technique et client et suivi de configuration. Relation sous-traitants. Mise et maintien en production des équipements et des moyens de production (bancs, LabWindows CVI)
2003 – 2004	<u>Traitement d'une obsolescence critique sur la carte radio 406Mhz des ELT</u> Etude d'impact technique et réglementaire, gestion prestation RF, design DC-DC 15W, certification
2004 – 2007	<u>Chef de projet nouveaux modèles ELT</u> : Conception, pré-série, certification ETSO/TSO. Architecture, calculs, maquettes, développement/routage PCB et FPGA Actel APA600, design carte capteur piézoélectrique basse consommation, design pack piles lithium, prototypage, mécatronique, tests.
2008 - 2009	Certification sur 1 an et demi (tests environnementaux et CEM, dossier justificatif technique)
2009	<u>Chef de projet</u> : nouvel équipement cabine « PC Power Monitoring Panel » LCD - Embraer Appel d'offre ; Spécification produit sur cahier des charges client ; architecture hard/soft ; Pré-étude
2010 - 2011	<u>Re-design batteries de secours éclairage cabine (NiCd vers NiMH)</u> . Qualification, certification <u>Activités processus</u> : EN9100, ISO14001, maîtrise conception DO-178B/DO-254, piles/batteries



THORN EUROPHANE (groupe ZUMTOBEL) – 27700 Les Andelys

INGÉNIEUR ÉLECTRONIQUE PRÉ-DÉVELOPPEMENT

2012 - 2015	<u>Eclairage public « intelligent »</u> : Apporteur des concepts, solutions produits capteurs et communication Formalisation des besoins, recommandations, démonstrateurs (projet européen LITES), et validation Formations et support (partenaires, production, ventes, BE, SAV). Quatre solutions au catalogue. <i>Capteurs PIR, radar... et communication RF Zigbee, CPL Echelon</i>
-------------	--



sigrenEa (groupe SUEZ) – 45160 Olivet

Start-up, Recyclage, Gestion des flux, Ville connectée

RESPONSABLE PRODUITS ÉLECTRONIQUES

Depuis 2015	<u>Gestion technique du portefeuille de produits électroniques</u> (développement, qualité, vie série) Accompagnement durant le quadruplement de l'activité en 1 an concernant les capteurs ultrason (fiabilisation, production, déploiement, outils, réduction des coûts, ré-industrialisation) <i>Capteur ultrason, piles lithium, NFC, RFID, WMBUS 169/868Mhz, GPRS, 3G</i>
-------------	--

FORMATION SCOLAIRE ET CONTINUE

1998 à 2001	<u>Diplôme d'ingénieur en Microélectronique ISIM (« Polytech'Montpellier »)</u> et DEA / Master
1995 - 1997	Baccalauréat S ; Classe préparatoire "Physique - Technologie" (Lycée Louis Armand, 86000 Poitiers)
2014 – 3 jours	Fiabilité des systèmes électroniques / SERMA (33600)
2011 – 2 jours	L'éco-conception et sa mise en pratique dans l'entreprise / ECOCHANGE (75015)
2006 – 3 jours	DO-178B – Cycle de vie des logiciels en aéronautique / BUREAU VERITAS (92200)
2005 – 1 semaine	Mesures de CEM - AEMC (38180) + Conception CEM des équipements

CENTRES D'INTÉRÊTS ET ACTIVITÉS EXTRA-PROFESSIONNELLES

VTT ; Meubles et lombricomposteur maison. ESS, logiciels libres, hébergement internet coopératif