

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

Anglais courant

☎ : 06 18 39 29 64

simple demande sur mon courriel

Permis de conduire classe B




@ : pascal.delrot@free.fr

SAVOIR-FAIRE

ÉLECTRONIQUE, IoT, MÉCATRONIQUE, AVIONIQUE

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

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

	RESPONSABLE PRODUITS ÉLECTRONIQUES
<i>sigrenEa (groupe SUEZ) - 45000 Orléans</i>	<i>Start-up, IoT, Recyclage, Gestion des flux, Ville connectée</i>
Depuis 2015	<u>Gestion technique du portefeuille de produits électroniques</u> / Croissance rapide (ventes x8 sur 2 ans) Capteurs ultrason utilisés pour la mesure du remplissage des conteneurs d'apport volontaire des déchets Fiabilisation des produits, gestion des développements et externalisés, industrialisation, « vie série » Développement de la génération 3 du produit aener'Cube (réduction de coût 35%) <i>Capteur ultrason, piles lithium, BLE, 169/868Mhz, GSM</i>
	INGÉNIEUR ÉLECTRONIQUE PRÉ-DÉVELOPPEMENT
<i>THORN EUROPHANE / ZUMTOBEL - 27700 Les Andelys</i>	<i>Eclairage public « intelligent »</i>
2012 - 2015	<u>Eclairage public « intelligent »</u> : Apporteur des concepts, solutions produits capteurs et communication Formalisation des besoins, recommandations, démonstrateurs (projet européen <u>LITES</u>), 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>
	INGÉNIEUR DÉVELOPPEMENT AVIONIQUE / R&D
<i>AIR PRECISION (groupe COBHAM) - 92350 Le Plessis Robinson</i>	<i>Équipements avioniques</i>
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 et de mesure
2003 - 2004	Traitement d'une obsolescence critique sur la carte radio 406Mhz des ELT
2004 - 2007	<u>Chef de projet nouveaux modèles ELT</u> Architecture, conception, pré-série, certification Développement PCB : FPGA Actel APA600, DC-DC, capteur piézoélectrique, pack piles lithium, tests
2008 - 2009	Certification SARSAT & ETSO/TSO (tests environnementaux et CEM, dossier justificatif technique)
2009	<u>Appel d'offre</u> : nouvel équipement cabine « PC Power Monitoring Panel » LCD - Embraer
2010 - 2011	<u>Re-design batteries de secours éclairage cabine</u> (NiCd vers NiMH). Qualification, certification <u>Activités processus</u> : EN9100, ISO14001, process conception DO-178B/DO-254, gestion piles/batteries

FORMATION SCOLAIRE ET CONTINUE

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

CENTRES D'INTÉRÊTS ET ACTIVITÉS EXTRA-PROFESSIONNELLES

VTT ; Meubles en bois & bricolage. ESS, logiciels libres, hébergement internet coopératif