

Directeur technique / ingénieur électronique - 23 ans d'expérience

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

CV complet envoyé via demande courriel

■■■■■ - Bretagne - France

Anglais courant

Permis de conduire classe B

☎ :



@ :

pascal.delrot@ouvaton.org**SAVOIR-FAIRE**Expertise Créatif, autonome.

Architecte des solutions et produits.

Expertises sur les matériels.

Veille technologique.

Tutorat. Formations

Électronique Conception, PCB

MPU ARM M0+, M4, STM32WB

FPGA. RaspberryPi

Oscilloscope, analyseur de spectre

Mécatronique 2D/3D

Solidworks, Autocad/LibreCAD

Programmation

C, ScriptCommunicator, Python ...

Administration IT Linux depuis 1995

NAS, VM, docker, sauvegardes ;

Microsoft ; Nextcloud ;

ERP dolibarr, gitlab, openproject

Gestion Cycle en V & agile.

Appels d'offres. Budget, indicateurs.

FORMATION SCOLAIRE**Diplôme d'ingénieur en****Microélectronique (et DEA)** 2001

Polytech/Montpellier

Classe préparatoire PT/SI, Bac. S

Louis Armand, Poitiers, 1992 - 1997

FORMATION CONTINUE**Analyse de la valeur, 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****DIRECTEUR TECHNIQUE****DEPUIS 2020****Samea Innovation - 22370 Pléneuf-Val-André** Start-up, IoT

BE électronique et RF. Capteurs de qualité d'air - Traceurs GNSS ultra-fins

┆ Accompagnement de l'équipe (10 personnes), tutorat

┆ IT : mise en place d'outils pour la société (NAS, ERP, gitlab, openproject, VPN)

┆ Fiabilisation des firmwares, industrialisation, « vie série »

┆ Veille technologique, choix technologies et fournisseurs

┆ Exposant salons (SIDO Lyon, MWC Barcelone 2024, partenaires)

┆ *capteurs, batteries Li-Po, BLE, Zigbee, MQTT, CoAP, LTE-M/Nb-IoT, administration IT***RESPONSABLE PRODUITS ÉLECTRONIQUES****2015 À 2020****sigrenEa (Suez) - 45000 Orléans**

Start-up, IoT, Ville connectée

Capteurs de mesure du remplissage des conteneurs d'apport volontaire de déchets,

compacteurs de déchets connectés / Croissance rapide

┆ Gestion technique du portefeuille de produits IoT. Référent unique

┆ Fiabilisation produits, gestion externalisation R&D et production, « vie série »

┆ Conception, 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

┆ Recueil des besoins, 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****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

Certification des produits

┆ 2003 - 2004 Traitement d'une obsolescence critique carte radio 406Mhz┆ 2004 - 2009 Chef de projet nouveaux modèles ELT. Cycle en V complet .

┆ Certification SARSAT & ETSO/TSO (tests et dossier)

┆ 2010 - 2011 Re-design batteries de secours éclairage (NiCd vers NiMH).┆ Activités AQ: EN9100, ISO14001, process DO-178B/DO-254, gestion batteries┆ *FPGA Actel, DC-DC, capteur piézoélectrique, pack piles lithium, moyens d'essais***CENTRES D'INTÉRÊTS - ACTIVITÉS EXTRA-PROFESSIONNELLES**

ESS, écologie, conseil de développement mairie de Lamballe. Coopératives. VTT, géomatique; Bricolage. Logiciels libres