

**David BOZEC**  
15 rue Simone Michel  
29490 Guipavas

Mobile : 06.50.18.41.21  
e-mail : [d.bozec@gmail.com](mailto:d.bozec@gmail.com)  
35 ans – Permis B

**Ingénieur R&D**  
**hardware et firmware embarqué.**

## **Expérience professionnelle**

### Depuis novembre 2015 : OVHcloud :

2020-07 Hardware R&D Engineer :

- développement de solutions de monitoring pour datacentres ( $\mu$ C PIC, Altium Designer)
- design de solutions électronique pour l'extension de capacités serveurs (PCIe Gen4.0, Altium Designer)
- design de solutions de distribution électrique pour serveurs

2019-07 SRE OpenStack :

- évaluation et optimisation des performances hardware des serveurs pour la virtualisation en environnement OpenStack (Python, Puppet, tableur)

2017-03 DevOps Systèmes :

- développement et intégration de nouvelles solutions hardware
- configuration, déploiement et monitoring d'équipements électriques administrés à distance (Perl, Python, Elastic Search, Warp10, Raspberry Pi, Shinken, Puppet)

2015-11 Développeur Serveurs dédiés :

- intégration hardware (Perl)
- automatisation de configurations composants (Perl, IPMI)

### 2014-2015 (18 mois) : Dunasys :

Développeur Système embarqué :

- développement Linux embarqué : modifications du noyau, intégration de drivers (Shell, C)
- développement d'interfaces logicielles (Java/OSGi, C)

### 2012-2013 (19 mois) : Iris RFID :

Développeur Linux Embarqué en charge du système d'exploitation :

- mise en place d'outils de développement et de gestion des sources (Subversion)
- développement Linux embarqué : modifications du noyau, intégration de drivers matériels, mise en place d'outils systèmes (gestionnaire de paquets, utilitaires réseau, ...), développement applicatif embarqué (scripting shell et langage C)
- prototypage : conception électronique et mécanique, intégration matérielle
- installations client (mise en place de portiques, installation d'antennes, raccordement réseaux)

### 2011-2012 (9 mois) : Vehco France :

Chargé de projet, conception de bancs de tests matériel :

- cartes électroniques d'interface
- développement C++ sur RTOS embarqué (Super H)
- développement en C# des logiciels de pilotage des bancs
- développement de modules firmware (Bluetooth, GSM/GPRS, ...)
- développement de cartes électroniques

### 2010-2011 (9 mois) : Cezzer Multimédia :

Ingénieur Généraliste :

- développement BSP Linux embarqué (noyau/bootloader/bootstrap)
- développement sur drivers mémoire NAND
- rédaction de recettes bitbake pour OpenEmbedded
- conception et debug hardware
- validation fonctionnelle d'applications et portails sur plate-formes mobiles. (4 mois Orange IT&Labs)

2009 (6 mois) : Lagassé Technologies : (stage)

Développeur d'une solution de géolocalisation indoor :

- migration des développements vers une nouvelle architecture (ZigBee, 8051)
- conception électronique des nouvelles plate-formes matérielle

## Formation

2004-2010 : Diplôme d'Ingénieur à École Nationale d'Ingénieurs de Brest (ENIB) option Électronique (N° IESF 488780)

2009 : TOEIC niveau B2 (815/990)

2007-2008 : Préparation Militaire Marine

Sauveteur Secouriste du Travail (01/2020)

Équipier Première Intervention Sécurité Incendie (11/2017)

Formé aux premiers secours (PSC1 2008)

## Compétences techniques

Électronique : Systèmes embarqués, protocoles de communication RS-232C/RS-485, IEEE 802.15.4 ZigBee-Bluetooth, RFID ISO/IEC 18000-6C, design High-Speed PCIe Gen 4.0

CAO électronique : Étude et développement de cartes électroniques : Altium Designer, KiCad

Processeurs : ARM, PIC, AVR, MSP430, 8051, SuperH, x86

Informatique : Linux, Git, Subversion, Scripting Shell, C, HTML/CSS, Java, Perl, Python, Warp10, Shinken, Puppet, architectures web et réseau

Divers : Mécanique générale, CFAO, machines à commande numérique, outils et systèmes de production

## Centres d'intérêt, loisirs pratiqués

Co-fondateur du TyFab (FabLab associatif de Brest)

Techniques de fabrication, travail du bois et du métal (manuel et machines-outil)

Histoire et philosophie des techniques

Photographie

Astronomie et Aérospatiale