

# IBRAHIMA BA

## Electronicien en Système

15 ans d'expérience en tant qu'Électronicien en Système, mon permis d'acquérir une expertise. Je souhaite la valoriser en tant qu'auto-entrepreneur, ma structure est un défi d'innovation à votre service.

✉ [contact@2evt.fr](mailto:contact@2evt.fr)

🏠 20 avenue du Général De Gaulle, 31700 BLAGNAC

📅 41 ans

🔗 <https://2evt.fr>

🇫🇷 Français

💻 Télétravail ou présentiel

📄 Permis B

🚗 Véhicule personnel

📍 Blagnac

☎ 06 70 36 84 14

👤 Célibataire



## COMPÉTENCES

---

### 2EVT

Électronique Analogique · Électronique Numérique  
Rédaction de dossier Technique  
Outils logiciel : MATLAB et Kicad Schematic

### NAVOCAP

Électronique analogique · Électronique numérique  
Programmation et amélioration de l'utilisation de module Barix en langage BCL  
Mise en oeuvre d'un banc de test avec le langage Python  
Rédaction de document pour prouver le concept  
Travail sur les langages de programmation suivant : Python · BCL (Barix) · Script Shell · HTML  
Outils logiciel : Visual Studio Code · Visio · Jira  
Travail d'équipe

### IRAP - Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie

Électronique analogique · Électronique numérique  
Mise en oeuvre de la baie Spectro, montage et test du matériel électro-mécanique  
Rédaction de document de travail (Synoptique-Schématique, ect)  
Outils logiciel : · Orcad Schematic · OrCAD Capture  
Travail d'équipe

### STEEL Electronique

Électronique analogique · Électronique numérique  
Test et validation d'équipement Spatial type Calculateur (Angels & Ninano)  
Rédaction de document de travail (Compte Rendu de Mesure)  
Travail d'équipe

### CLS

Électronique analogique · Électronique numérique  
Réparation et préparation de balise de pêche, course sportive.  
Logistique  
Rédaction de document de travail

### Expleo

Électronique analogique · Électronique numérique  
MCO, Programmation, test, intégration, ect  
Rédaction de document de travail  
Travail d'équipe

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

---

- Depuis  
octobre  
2023
- **Electronicien en Système**  
**2EVT** Blagnac  
2EVT - Etude Electronique et Veille Technologique  
Mise en oeuvre de carte, banc de test, de tiroir et de système électronique  
Assemblage, intégration et validation (respect du cycle en V)
- De  
décembre  
2021 à  
octobre  
2023
- **Electronicien en Système et VOIP à Navocap**  
**Navovap - Filiale de la RATP** Blagnac  
Validation de carte et boîtier électronique pour le ferroviaire.  
Aiguillage audio d'un système de brassage audio à l'aide du BCL (Code de Language Barix).  
Mise en oeuvre d'une table de vérité pour la VOIP avec l'ensemble des cas fonctionnels en fonction des clients.  
Multicast - Unicast - Simplexe sur équipement VOIP Barix  
Preuve de concept sur un routeur NETMODULE NB800 pour le fonctionnement du MQTT (FMS-CAN)  
Mise en place d'un banc de test pour un boîtier VOIP.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

---

- De mars  
2020 à  
août 2020
- **Assistant Ingénieur en Electronique**  
**IRAP - Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie** Toulouse  
Dans le cadre du projet SPIP : Actualisation de la schématique avec le logiciel Orcad, réalisation synoptique d'intégration matérielle de la baie spectro, préparation du dossier et suivi de la fabrication câblage, participation à la rédaction des procédures de tests, réalisation des tests unitaires, à chaque réception des sous-ensembles électroniques, intégration de l'électronique de contrôle commande du spectrographe.
- De juin  
2018 à juin  
2019
- **Assistant Ingénieur en Électronique**  
**STEEL ELECTRONIQUE** Martres Tolosanes  
En portage avec "Progressive" : Test, analyse, débogue et recette de calculateurs ANGELS et NINANO pour HEMERIA + banc de test dans un laboratoire et salle blanche, utilisation de moyens de mesure (Multimètre, oscilloscope, analyseur de réseau ect).  
Caractérisation des fonctionnalités du calculateur (Sensor, GIRO, MAGNETO, CAN, ect)  
Test du Calculateur Angels dans une étuve, réalisation de script de test.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

---

- De février  
2016 à mai  
2018
- **Réparation de Terminaux Électronique pour CLS**  
**ABYLSSEN** Ramonville  
En sous-traitance pour **ABYLSSEN SIGMA**, j'ai travaillé sur la réparation (remplacement de capacité, de circuit intégré, de modem, de batterie, ect) et préparation de terminaux satellites (mise à jour de version logiciel, remplacement de la batterie, ect), participation à la préparation des courses, et gestion des pièces détachées du stock.
- De  
septembre  
2008 à  
mars 2015
- **Technicien en Système Electronique**  
**Asssystem** Saint Martin du Touch  
Intégration, validation, recette de carte, de boîtier, de bai, tous les systèmes et sous système électronique.  
Participation à l'élaboration et à l'amélioration des projets HC02, GCI, et autres.  
Sous Traitance au CNES : Recette électronique de composants de types « chaîne vidéo », métrologie sur les sources d'alimentations, mise en condition opérationnel (MCO), câblage, modification de carte électronique (avec CMS), wrapping, rangement du matériel de laboratoire (envoi et réception de vérification périodique), mise en place de 5S, ect.

## DIPLÔMES ET FORMATIONS

---

Depuis  
octobre  
2017

● Ingénieur en Electronique

**IPST-CNAM** Toulouse

Obtention des dix spécialités suivantes :

- › Signal déterministe - Code MAA107
- › Management social pour ingénieur et communication en entreprise - Code TET102
- › Traitement numérique du signal - Code ELE103
- › Techniques avancées en électronique analogique et numérique (1)- Code ELE108
- › Techniques avancées en électronique analogique et numérique (2) - Code ELE109
- › Circuits pour système RF , micro-ondes et optoélectroniques - Code ELE202
- › Métrologie, Stratégies des entreprises - Code UTC301
- › L'organisation et ses modèles - Code DSY101
- › Santé, performance et développement au travail - Code ERG105
- › Anglais professionnel Niveau Master- Code ANG330

## DIPLÔMES ET FORMATIONS

---

De  
septembre  
2008 à juin  
2010

● BTS Système Electronique

**Lycée polyvalent Déodat de Séverac** Toulouse

De  
septembre  
2000 à juin  
2002

● BAC PRO - Spécialisation Maintenance Audio-Visuel Électronique

**Lycée professionnel Jean Monnet** Foulayronnes

## LANGUES

---

### Anglais

Niveau Master Obtenue au CNAM

## ATOUPS

---

**Responsable - Confiant -  
Dynamique**

**Anticipation - Motivé - Créatif**

## RÉFÉRENCES

---

Julien Caulier

Responsable BE, Navocap  
julien.caulier@navocap.com

Michel Dupieue

Ingénieur en Electronique, IRAP  
michel.dupieue@irap.omp.eu

## CENTRES D'INTÉRÊT

---

**Course à Pied - VTT**

**Lecture - Photo -Musées - Cinéma  
- Voyage**

## RÉSEAUX SOCIAUX

---

**in** @<https://www.linkedin.com/in/ibrahima-ba->

## INFORMATIQUE

---

**Microprocesseurs/μC**

Xilinx -Zyncq-7000 (limm)

**Protocoles de communication**

CAN, Ethernet, Bluetooth, GPIB

**Composants programmables**

FPGA Xilinx, Actel, EPLD et  
ALTERA

**Instrumentation**

GPIB, VXI, COMPACT PCI, JTAG

**Bureautique**

Sous OS Mac, Windows (10, XP, 7)  
et ,Ubuntu, Logiciels utilisés : Orcad  
Schématique, MATLAB, KiCad,  
Pack Office (Word, Excel, Power  
Point), Pack Mac (Page, Numbers,  
Keynote,Freeform)