



# Fahd Ouassarni

## Développeur Logiciel Embarqué.

📅 Né le 17/09/1996  
✉ ouassarni@ecole.ensicaen.fr  
📍 6 Boulevard Maréchal Juin  
14000 CAEN  
☎ +33 6 43 15 50 72  
🌐 resume.oussfahd.xyz

### 🔧 Projets

#### OpenWRT on WiSoC

Juin 2019 — Mai 2020

Telecom, OpenWRT, Linux, MIPS

- Prise en main d'OpenWRT/LEDE
- Prise en main d'iptables
- Configuration uci d'OpenVPN

#### Xen on ARM

Mars 2019 — Présent

Xen, Linux, FreeRTOS, ARM

- Prise en main de Xen
- Buildroot build minimal en Dom0
- Application FreeRTOS en DomU

#### Evaluation of TC16638K2K / THALES AIR SYSTEMS SAS

Octobre 2018 — Février 2019

SystemTap, Linux, ARM

- Liste des outils linux de profiling et debugging
- Profiling du temps de boot linux avec bootchart et bootgraph.pl
- Demonstration de SystemTap et autres outils

### 👜 Expériences professionnelles

#### Stagiaire (PFE) / Hyptra

Tailleville, France  
Avril 2019 — Septembre 2019

- Développement de logiciel embarqué pour 8051.
- Conception de circuit imprimé sur Altium Designer.
- Synthèse FPGA avec PicoZed.

#### Étudiant chercheur / Université de Kumamoto

Kumamoto, Japon  
Mai 2018 — Août 2018

- Laboratoire : Human Interface and Cyber Communication Laboratory.
- Sujet de recherche : Multichannel speech segregation using FDBM on a Single Board Computer. [cfdbm]

### 🎓 Diplômes et Formations

#### Diplôme d'ingénieur en électronique / ENSICAEN

Caen, France  
Septembre 2016 — Mars 2020

- Spécialité : Électronique et physique appliquée.
- Majeur : Signal, automatique pour les télécommunication et l'embarqué.

### ⚽ Centres d'intérêt

Technologie

Culture

Voyages

Jeux Vidéo

### 💡 Motivation

「学びは生涯の宝」

Learning is a treasure that follow its owner everywhere

### 📁 Atouts

Motivé

Curieux

Autonome

Déterminé

### 💬 Langues

Français

Bilingue

Anglais

TOEIC : 855/990

Arabe

Langue natale

### ⚙️ Compétences techniques

Architectures

x86, ARM, PIC32, STM32, 8051, c66x.

Communication

UART, SPI, I2C, CAN, USB.

Programmation

Assembleur, C, C++.

Frameworks

FreeRTOS, CubeMX.

Scripting

Shell, Python.

Debugging

Scope & LA, gdb.

Boards

OrangePi Zero, TL-MR3020, QEMU.

Outils

Git, Make, SSH.

### 🌐 Liens

🔗 ouassarnifahd

in fahd-ouassarni