



Voiture + Permis B

GSM: +32493 74 50 33

E-mail : lomfabrizio@hotmail.com

## Software Developer

### Professional profile

- Software developer specialized in embedded systems, enthusiast by electronics, home automation on Linux , Micro-controller (pic, esp, avr), sensors and wireless communications.
- Based on a specification of customer needs, imagine and carry out the design of the software architecture, drafting of the documentation (technical specifications, requirements, test plan, test report), implementation of code, code review by peers, write unit tests and non-regression tests, follow up bugs (report/tracking/fixing) while respecting the work process in place (if is coherent and stable), autonomous, rigorous, structured and curious guy.

### Career

- 2018-2022 - FN Herstal (interne) : **Senior developer**, département système R&D  
Projet : deFNder Medium/Light nouvelle génération  
Realization: conception, développement et maintenance de la gestion armurière et ses dérivées.
- 2015-2017 - Akka Benelux (Consultant FN Hertstal), **team leader/architect/project coordinator** , département système R&D  
project : deFNder Simulator  
Realization: conception, développement, maintenance et gestion d'équipe d'un simulateur.
- 2012-2014 - Open Engineering (Consultant FN Hertstal), **junior developer**, département système R&D  
Projet : deFNder Medium/Light ancienne génération  
Realization: développement, maintenance du logiciel.

## Skills

- Development environment: **Eclipse, Ansys SCADE Suite, Atmel studio, Visual Studio Code**
- Language: **c/c++ Linux, Python, Shell Script, SCADE, HTML5, CSS**
- Bug tracker/ versioning: **svn, bugzilla, redmine, Git**
- Technology: **Node-RED, Docker**

## Education and Training

- 2022 Initiation au langage **Python3** (Technifutur ASBL)
- 2022 Initiation au langage **HTML5** (Technifutur ASBL)
- 2022 Initiation au langage **CSS** (Technifutur ASBL)
- 2022 Brevet Européen des Premiers Secours – BEPS (croix rouge)
- 2018 **Séminaire Pragmagora**: gestion des situations conflictuelles, team-building, travaille en équipe.
- 2007-2011 Enseignement Supérieur : **Haute école de la province de Liège : INPRES Seraing**  
**Option** : **Bachelier en Informatique & Système, finalité informatique industriel**  
**Sujet du TFE** : Etude et mise en pratique du module OEE de Simatic IT (SIMENS).
- 2000-2007 Enseignement Secondaire : **Ecole polytechnique de Herstal**  
**Option** : **TECHNICIEN EN ELECTRONIQUE**  
**Sujet du TFE** : Émission / Réception du Protocol RC5 (Philips) à base de PIC

## Portfolio

<https://lomfabrizio.duckdns.org/>

## Langages :

- Mother tongue: Français – Italien
- Technical skill : Anglais

## Hobbies:

- DIY : home automation, electronics, 3D printing, sport, dense