

# Arnaud Mercier

Ingénieur informatique et architecte logiciel



## Contacts

- 123 boulevard Jean Jaurès, 78800 Houilles
- arnaud.iko333@gmail.com
- +33 6.20.72.89.44

## Langues

- Français: ★★★★★
- Anglais: ★★★☆☆

## Compétences

- Logiciel: ★★★★★
- Management: ★★★★★
- Relationnel: ★★★★★
- Autonomie: ★★★★★
- Pédagogie: ★★★★★
- Inovation: ★★★★★

## Loisirs

- Sport: ★★★★★
- Voyages: ★★★★★
- Sciences: ★★★★★
- Guitare: ★★★★★

## Linkedin



## Expérience professionnelle



### Codeur-Pro Autoentrepreneur

[2018 – Aujourd'hui]

- Chaîne YouTube (*codeur-pro*)
- Formation en ligne (*www.codeur-pro.fr*)
- Formation en entreprise (*Safran, Uteam, ...*)
- Sujets traités : *Git, Github, C, C++, ...*



### Damae Medical Autoentrepreneur

[2020]

- Développement de l'IHM d'un dispositif optique de détection du cancer de la peau (*C++, Qt, Qml*)
- Gestion projet et client (*budgets, devis, livraisons, méthodes agile, ...*)



### Renault Autoentrepreneur

[2018-2019]

- Architecture système et logicielle pour démonstrateur (*SPEC, STB*)
- Développement IHM démonstrateur (*C++, Qt*)
- Lecture et décodage bus CAN et interaction IHM (*C, C++*)
- Gestion projet et client (*budgets, devis, livraisons, méthodes agile, ...*)



### Safran Electronics & Defense Employé

[2012-2020]

- Architecture logicielle embarquée sur ARM9 pour jumelle militaire (*C++, Qt*)
- IHM embarquée sur ARM9 pour jumelle militaire (*C++, Qt, Git, Mantis*)
- Simulateur jumelle militaire sur PC (*C++, Qt, openCV, SDL*)
- Développement pilotes pour linux embarqué (*C, cvs, Mantis*)
- Modifications noyau linux (*C, cvs, Mantis*)
- Développement NIOS sur FPGA pour traitement d'image (*C, cvs, Mantis*)
- Administrateur outils Usine Logicielle (*Jenkins, Git, Mantis, klocwork, ...*)
- Réalisation de démonstrateurs pour salon EuroSatory
- Gestion projet et suivi de prestation (*Jenkin, TestLink, Mantis, Lattix*)
- Encadrement de stagiaires pour les sujets suivant :
  - ShowRoom en Réalité virtuelle via HTC vive (*C#, Unity 3D, Blender*)
  - Serveur Web embarqué jumelle militaire (*HTML5, CSS, JavaScript*)
- Développement d'application Web pour la préparation de mission en vol
  - IHM tactile et multiutilisateurs (*React, Redux, JavaScript, ...*)
  - Cartographie 2D/3D (*React, Redux, JavaScript, Cesium, ...*)
  - Microservices backend (*C++, sosi, protobuf, PostgreSQL*)
- Développement d'un prototype de QG mobile:
  - IHM tactile et multiutilisateurs (*React, Redux, JavaScript, ...*)
  - Cartographie 2D/3D (*React, Redux, JavaScript, Cesium, ...*)
  - Microservices backend (*nodeJs, graphQL*)
- Architecture et mise en place ligne de produit
  - Mise en place des bonnes pratiques de développement.
  - Mise en place de l'usine logicielle (*Git, Redmine, Jenkins*)
  - Développement d'un SDK graphique (*React, JavaScript, MaterialUi*)



### SoftAtHome Préstataire

[2010-2012]

- Développement middleware Linux embarqué (*C, GDB, Perforce, Bugzilla*)
- Mise en place et documentation APIs
- Développement IHM démonstrateur (*HTML 5, CSS 3, JavaScript, Json*)
- Support technique et formation client (*de 1 semaine à 1 mois*)