



Antoine de Marassé

Ingénieur Systèmes Embarqués
92130, Issy-les-Moulineaux
Permis B
antoine.demarasse@gmail.com
+33 7 49 25 21 61

FORMATIONS

Diplôme d'Ingénieur, ECE Paris
2009 – 2014, France
Mastère en Systèmes Embarqués

Semestre d'études, Université SKKU,
2013, Corée du Sud

Semestre d'études, Université INTI,
2011, Malaisie

LANGUES

Anglais (professionnel)
Chinois (intermédiaire)

COMPÉTENCES

Compétences professionnelles :

- Gestion de projet Smart City
- Ingénierie avant-vente IoT
- Product Owner (technologie)

Technologies :

- Programmation (Java Android, C/C++, Python ML, Javascript, Dataviz web)
- Frameworks (Ionic, NodeJS, AngularJS, Bootstrap)
- Télécoms (LPWAN Sigfox, Zwave, ZigBee, BLE, Radio, Wi-Fi, SDN)
- Électroniques (capteurs, robotique, Microchip, Prototypage rapide)

Logiciels et outils :

Git, Proteus, Pspice, MPLab, MikroC, Xilinx, 3DExperience (CAO), Photoshop

INTÉRÊTS

Santé connectée, technologies
Voyages en Asie du Sud-Est, île Maurice

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Projets **Membre du comité d'organisation**, Conférence ICOST, 2017-2020
Intervenant académique, Université UTS Sydney, 2020
Démonstrateur principal, Fusionopolis Living Lab, 2016-2019
Intervenant conférencier, City for All Ages NUS Workshop, 2019

Coordinateur projets et sites pilotes, Ingénieur R&D, IPAL Lab. (IMT)

Mai 2017 – Oct. 2019, Singapour

Développement du projet H2020 EU *PULSE** (budget total de €4.9M pour 3 ans)

**Projet participatif en Santé Connectée (Diabète de type-2 et asthme) :*

- Participer à la constitution de l'équipe projet et organisation des ressources
- Dériver le projet localement et réaliser le planning détaillé avec l'écosystème
- Coordonner 5 villes pilotes en Europe et Asie et gérer les implémentations
- Supporter les déploiements technologiques et valider la collecte de données en suivant les protocoles éthiques (IRB applications)
- Superviser les techniciens et doctorants du laboratoire, et fournir les connaissances techniques et scientifiques
- Prototyper les solutions tech. (Services web et visualisations des données)
- Diriger les activités de rapport et présenter les résultats à la Commission Européenne, communiquer l'avancement et préparer le plan d'exploitation

Chef de projet scientifique, IPAL Lab. (CNRS)

Avr. 2016 – Oct. 2018, Singapour

Développement du projet H2020 EU *City4Age** (budget total de €4.4M pour 3 ans)

**Objets connectés et services intelligents adaptés aux personnes âgées :*

- Construire une Preuve de Concept (POC)/ un démonstrateur, superviser les activités techniques
- Mettre en œuvre la collecte et l'analyse de données locales
- Développer les partenariats stratégiques

Chargé de mission scientifique, V.I.A, Ministère A. Étrangères

Avr. 2015 – Mar. 2017, Singapour

Identifier, développer et faciliter les opportunités de coopérations entre les acteurs gouvernementaux, les institutions de Recherche, les agences scientifiques et académiques et les industriels en R&D (projets, programmes de Recherche et laboratoires internationaux) :

- Stimuler le réseau scientifique en diffusant les informations stratégiques
- Accueillir les pôles de compétitivité français et faciliter les échanges
- Promouvoir et coordonner les fonds PHC de financements de la Recherche

Stages **Ingénieur en Conception mécatronique**, Dassault Systèmes, 2014, France
Ingénieur en Électronique des Objets connectés, Withings, 2013, France
Ingénieur en Qualité des procédés industriels, Vallourec, 2012, Chine