



RÉALISATIONS CLÉS

- 2 brevets déposés en systèmes AIoT
- 3 M \$ mobilisés en R&D (financements et ressources)
- 10-20 M\$ de revenus annuels générés par des produits IoT
- Encadrement en R&D (HW, SW, Cloud)
- Gestion d'un investissement R&D de 14 M€

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Python
- MicroPython
- React Js
- Edge AI
- Architecture AIoT
- Prototypage
- Intégration HW/SW

CLOUD • DEVOPS • OUTILS

Azure DevOps • Docker • Git • CI/CD • Jira • Scrum • SaaS • Qualité • Agile & Lean.

SOFT SKILLS

- Leadership & Coaching d'équipe
- Innovation & Pensée Stratégique
- Collaboration interdisciplinaire
- Rédaction technique & Communication

COMPÉTENCES TRANSVERSALES

Innovation • Collaboration • Proactivité • Communication • Esprit Stratégique • Adaptabilité.

LANGUES

Français (natif) • Anglais (courant) • Arabe (intermédiaire)

FORMATION

2021 — Master, Transformation numérique - Villes intelligentes et durables, Université Laval (QC).
2016 — Diplôme d'ingénieur (apprentissage R&D 3 ans au CEA), CESI, Nice.
2013 — Classe préparatoire, Lycée Monge, Chambéry, France.
2011 — Bac technique, Génie industriel/mécanique, Lycée Monge.

CERTIFICATIONS

Scrum Master • Dev Web JS • IoT • Big Data • Data Science • Azure Cloud

RÉSUMÉ PROFESSIONNEL

Responsable R&D et produit avec plus de 12 ans d'expérience en IAoT, SaaS et systèmes Cloud.
Du CEA (Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives) aux environnements startup, j'ai conçu et déployé des produits connectés alliant matériel, logiciel et données.
Expérience démontrée dans la direction d'équipes pluridisciplinaires et la mise à l'échelle d'architectures IoT jusqu'à la commercialisation.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Co-fondateur - Responsable R&D & Opérations | IAoT, SaaS | Domely Technologies

Montréal, QC • 2020–Présent • domely.com

- Pilotage de la R&D et des opérations IAoT, avec intégration de composantes SaaS de la conception à la mise sur le marché.
- Gestion de 5 M \$ en programmes R&D et obtention de plus de 3 M \$ en financements publics et privés.
- Développement de solutions IoT combinant capteurs, systèmes embarqués et architectures cloud, avec 2 brevets déposés.
- Optimisation de la production, de la logistique et des retours clients, générant plus de 500 K \$ de profit annuel.

Analyste programmeur | Desjardins

Lévis, QC • 2020–2021

- Amélioration des applications Java d'entreprise dans des sprints Agile pour fiabilité et collaboration.
- Optimisation de la scalabilité backend et support CI/CD pour des déploiements réguliers.

Chef de produit & Architecte technique - Solutions IoT | Umano Medical

Lévis, QC • 2018–2020

- Conception de lits hospitaliers intelligents avec monitoring IoT, générant 10-20 M\$ de revenus.
- Définition de la stratégie produit et déploiement dans 60+ hôpitaux au Canada et en Europe.
- Pilotage du développement full-stack et mise en place d'un cadre Agile R&D (SAFe, Scrum).

Ingénieur R&D | Ministère de l'Éducation Nationale

Grenoble, France • 2018

- Contribution au développement de plateformes éducatives utilisées par 2,8 M d'élèves et 800 K enseignants.
- Développement Angular.js / Java Spring et pilotage Agile.

Ingénieur R&D (Projet startup) | Application mobile santé

Grenoble, France • 2017

- Pilotage du développement d'une application santé connectée — de l'étude de faisabilité au prototype.

Ingénieur R&D - Systèmes photovoltaïques & technologies solaires | CEA INES (Institut national de l'énergie solaire)

Grenoble, France • 2013–2016

- Recherche sur cellules CIGS et silicium, optimisation des procédés laser.
- Gestion d'un plan d'investissement de 14 M€ et mise en service d'équipements de 500 K€.
- Amélioration de la prévision des coûts et de l'efficacité de la recherche.