



Ingénieur logiciel et responsable technique : plateformes de paiement, systèmes spatiaux opérationnels et produits indépendants. Architecture, développement, encadrement d'équipe et développement assisté par IA.

### COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Langages** : Dart, JavaScript / TypeScript, Solidity, Java

**Frameworks et données** : Flutter, Node.js, React, PostgreSQL, MySQL / MariaDB, MongoDB

**Outils** : Atlassian Jira et Confluence, Git, Docker, développement assisté par IA

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

#### MoneyTrack

Sept. 2024 - Aujourd'hui

Lead Developer, puis CTO depuis décembre 2025

- Architecture et développement en **6 mois** de la base de données, du backend et du tableau de bord web d'une plateforme de cartes de paiement pour l'assurance (PostgreSQL, Node.js, React), désormais en préproduction.
- Conception de règles de dépenses complexes et pilotage du développement assisté par IA d'un moteur d'autorisation de paiement sur mesure.
- Encadrement de **6 personnes au maximum** : 3 développeurs, 2 DevOps et une PMO, tout en développant le produit et en maintenant une application Java existante.
- Développement autonome de Trust'n'Proove, outil de sécurisation de la messagerie fondé sur la blockchain, en Flutter et Node.js ; présentation du produit avec la CEO.

#### Why Not An App

2021 - Aujourd'hui

Fondateur & développeur indépendant

- Développement d'une plateforme Flutter, Dart et PostgreSQL pour trouver un lieu de vie en combinant des critères de proximité et de présence de services.
- Croisement de données géographiques officielles et précalcul des distances routières avec OSRM sur une machine locale, pour accélérer les recherches et réduire les calculs et les coûts côté serveur.
- Conception, développement et publication en autonomie d'une application de numérisation de documents et d'un jeu mobile avec Flutter.

#### DataAnnotation

2024 - 2025

Évaluateur IA - Développement logiciel

- Exécution, tests, débogage et correction d'environ **900 projets logiciels** sur des stacks techniques variées, dans le cadre de l'évaluation de modèles d'IA.
- Création de consignes de programmation et comparaison des solutions générées par IA : exactitude technique, résultats d'exécution et respect des instructions.

#### ArianeGroup

2018 - 2021

Tech Lead & Work Package Manager - Surveillance spatiale

- Reprise d'un prototype conséquent et de son infrastructure serveur, puis transformation en un système opérationnel livrant des données **7 jours sur 7**.
- Encadrement de **8 personnes** : 4 développeurs, 1 apprentie, 2 testeurs et 1 DevOps. Responsabilité de l'architecture, de la roadmap technique et des revues de code, avec une implication directe dans le développement.
- Modernisation du backend et du frontend ; migration de MySQL vers PostgreSQL avec gestion des séries temporelles et des données géospatiales, pour répondre à la croissance des données et aux exigences de haute disponibilité et de sécurité.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE - SUITE

**ArianeGroup**

2014 - 2018

## Développeur logiciel - Systèmes RFID

Anciennement Astrium / Airbus Defence and Space / Airbus Safran Launchers

Deux premières années en apprentissage

- Développement de logiciels pour des armoires RFID d'outillage et de composants utilisées dans l'assemblage de lanceurs : inventaires automatisés et suivi des retraits et retours pour prévenir les dommages dus aux corps étrangers.
- Codéveloppement d'un framework Java d'interfaces tactiles, aux styles inspirés de CSS, pour les armoires et les tablettes durcies ; participation à l'architecture et prise en charge du développement de fonctionnalités et des déploiements en production.

**Store Electronic Systems**

2013 - 2014

## Développeur logiciel en apprentissage

- Intégration en Java des cahiers des charges de supermarchés pour leurs étiquettes électroniques : présentation des prix et règles d'affichage des informations.
- Développement d'un outil Java de synchronisation entre dépôts SVN hors ligne et centraux, avec optimisation des algorithmes de comparaison de fichiers de plusieurs dizaines de mégaoctets.

**BDSA**

2011 - 2013

## Développeur logiciel en apprentissage

- Développement d'un helpdesk pour les franchisés en PHP, MySQL, HTML, CSS et JavaScript ; questionnaires avec les services Google et outils de maintenance informatique avec Autolt et Bash.

## PROJETS PERSONNELS

- **Agents IA & modèles locaux** : développement d'un prototype d'orchestration assisté par IA pour des agents Claude Code : planification, files persistantes, reprise d'exécution, ordonnancement selon les quotas et circuits de validation ; création d'agent, un environnement d'exécution sur mesure pour expérimenter avec des LLM locaux.
- **Infrastructure as Code & sécurité** : conception et sécurisation d'un homelab Proxmox/Ansible : maintenance automatisée, mises à jour par étapes, orchestration de sauvegardes chiffrées et supervision centralisée. Segmentation réseau et protections en plusieurs couches, avec ISO 27001 comme référentiel de conception.
- **Scan'n'Organize** : expérimentation du classement de documents sur l'appareil, avec OCR et petits modèles de langage ; évaluation de la qualité du classement et de la compatibilité avec les appareils et versions d'Android.

## PROJET CLIENT

- **Lumicolors** : codéveloppement d'une application de gestion de la relation client (CRM) en PHP, HTML et CSS pour un client externe, dans le cadre d'un projet scolaire.

## FORMATION

## Développement d'applications blockchain - Alyra

2023 - 2024

Certification professionnelle RS5000

## Master II - Manager en ingénierie de l'information

2013 - 2016

ITESCIA (aujourd'hui ESIEE-IT) | Spécialités : Big Data et Gaming &amp; Smart Tech

## LANGUES

**Français** : langue maternelle | **Anglais** : niveau professionnel