

# ANTOINE AUBÉ

29 ans | Région de Toulouse, France

[cv@arjca.fr](mailto:cv@arjca.fr) | [linkedin.com/in/antoine-aube](https://www.linkedin.com/in/antoine-aube) | [git.sr.ht/~arjca](https://git.sr.ht/~arjca)

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Ingénieur *cloud* et *DevOps*

*Stack Labs*

Depuis mai 2019

Toulouse, France

- Étude et proposition architecturale pour des systèmes à migrer vers *Google Cloud Platform*
- Développement d'un logiciel de suivi des coûts et d'alerte sur *Google Cloud Platform* (*Python*, *Terraform*)
- Développement et structuration de l'activité de revente de services *Google Cloud Platform*
- Développement sur le catalogue d'images satellitaires civil de Airbus
  - Développement de services en *Go*, en interaction avec *Postgres* et *Elasticsearch*
  - Développement de l'hébergement des services sur *Google Cloud Platform* (*Terraform*, *Kubernetes*, *Helm*)
  - Automatisation de l'intégration et de la mise en production (*GitLab CI*)

### Ingénieur Développement logiciel

*iDruide*

Janv. 2019 – Avr. 2019

Monaco

- Développement pour une solution *MDM* en services sur un *cloud* privé, visant à piloter une flotte de tablettes destinées à l'enseignement
- Architecture orientée événements (*Go*, *Apache Kafka*)

### Ingénieur Recherche & Développement

*Axonix*

Sept. 2017 – Déc. 2018

Vallauris, France

- Étude et développement d'outils pour la *V&V* : *DSL* dédié à la neurostimulation pour les tests système, génération de tests de l'interface graphique
- Développement et maintenance de la solution logicielle de l'entreprise : un cadriciel de contrôle des neurostimulateurs (*Java 8*), et ses interfaces (graphique, en ligne de commande)
- Industrialisation d'une thèse visant à formaliser les exigences de justification dans un domaine critique afin d'automatiser la production

## FORMATION

### Doctorat en informatique

*ISAE-SUPAERO* — Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace

2020 – 2023

Toulouse, France

- Doctorat en industrie réalisé au sein du laboratoire de Toulouse de l'*ONERA* et de l'entreprise *Stack Labs*
- Sujet : conception préliminaire de systèmes *cloud*
  - Identification des exigences récurrentes de l'industrie pour les environnements *cloud* lors d'une migration
  - Modélisation de l'évaluation des coûts d'un environnement *cloud* qui se met automatiquement à l'échelle
  - Développement d'un simulateur à événements discrets implémentant le modèle d'évaluation des coûts, validation dans un projet en aérospatial (*Java 21*)
  - Étude bibliographique, publication des résultats, présentation en conférences
- Encadrement des travaux pratiques du cours de *Java* de 4<sup>ème</sup> année à *SUPAERO*

### Diplôme d'ingénieur en informatique et Master IFI

*Polytech Nice-Sophia Antipolis*

2013–2018

Nice, France

- Double diplôme : ingénieur et master IFI (*Informatique Fondamentale et Ingénierie*)
- Spécialisation dans l'architecture logicielle, l'ingénierie des modèles et les systèmes distribués

## APERÇU DES COMPÉTENCES

**Langages** : Java (*JDK 8 à 21*, certif. *1Z0-808*), Go, Python, UML

**Fournisseurs *cloud*** : Google Cloud Platform (certif. *Associate Cloud Engineer*), Scaleway

**Conteneurs** : Docker, Podman, Kubernetes, Helm, Google Kubernetes Engine, Cloud Run

**Bases de données et stockage** : Postgres, MongoDB, Cassandra, InfluxDB, DGraph

**Méthodes et affiliés** : DevOps, FinOps, Agile (Kanban, Scrum), *TDD*, *DDD*

Anglais (TOEIC® : 940/990)

## PROJETS PERSONNELS (TOUT SOUS LICENCES LIBRES !)

**josé** : plateforme multi-tenant pour les systèmes d'échanges (p. ex. systèmes d'échanges locaux). Développé en *Elixir* avec la pile technique de *Phoenix*, déployé sur *Kubernetes* (développement en cours!)

**vassign** : outil d'assignation de bénévoles lors d'un festival. Programmation par contraintes, écrit en *Python*

**gemtext-mode** : mode majeur d'*Emacs* pour le support du format *Gemtext*, avec coloration syntaxique et ajout de fonctionnalités pour l'édition