



# GRÉGORY MARRO

ARCHITECTURE / DEVOPS / CLOUD

## COMPÉTENCES

### Architecture

Conception et mise en oeuvre d'architectures logicielles microservices, client-serveurs, événementiels.  
Audit d'architectures existantes : qualimétrie, conformité, performances, disponibilité.  
Définition et suivi d'une roadmap d'architecture.  
Choix de solutions et analyse d'impacts métiers (RGPD, Traitement des données de santé)

### DevOps

Conteneurisation d'applications, haute disponibilité applicative (Docker, Swarm, Kubernetes)  
Intégration et déploiement continu (Gitlab CI, Jenkins, GitHub Actions)  
Stratégies de versionning & de packaging, industrialisation des développements.  
Automatisation de la gestion des infrastructures (Ansible, Terraform)  
Monitoring et alerting avancé (ELK, Prometheus/Grafana, AlertManager)

### Cloud

Migration d'environnement on-premise vers le cloud, analyse d'impacts.  
Conception de solutions cloud-native from scratch et migration de l'existant vers le cloud-native.

### API

Conception d'API (REST, GraphQL), API Management (Mulesoft)  
Sécurisation et gestion du cycle de vie des API. Analyse des performances et de la scalabilité.

### Développement

Développement Java, SpringBoot, Liferay, Go, Python.  
Résolution d'anomalies complexes.

### Cybersécurité

Maîtrise des fondamentaux de la cybersécurité (OWASP, gestion des identités, cryptographie, incidents de sécurité...)  
Analyse des risques et menaces, développement sécurisés

### Infrastructure

Administration de serveurs Linux. Automatisation de la gestion de l'infrastructure.  
Externalisation de l'infrastructure, migration de centre de données.

## EXPÉRIENCES

### Architecte DevOps

Altrnativ  
octobre 2023 -  
actuellement

Conception et mise en oeuvre de la plateforme logicielle et de la démarche DevOps dans le cadre d'une solution innovante de cybersécurité.  
Automatisation du déploiement de l'infrastructure, de la solution et des nouveaux clients (Gitlab CI, Ansible, Terraform, Proxmox VE)  
Haute disponibilité réalisée avec l'utilisation de Docker Swarm  
Définition du monitoring/alerting pour le produit développé (Prometheus, Grafana, AlertManager, Blackbox)  
Mise en place d'un coffre-fort numérique (Hashicorp Vault) pour la gestion des secrets dans les déploiements

### Architecte

Gouvernement Princier  
de Monaco  
octobre 2022 - aout 2023

Conception et prototypage d'une solution Only-Once Principle ("Dites-le nous une fois") pour les téléservices du gouvernement dans le cadre de l'identité numérique.  
Définition d'une plateforme permettant aux entités internes et externes au gouvernement de devenir consommateur ou producteur des données des usagers à travers les solutions d'identité numérique.  
Intégration des divers services via API REST, s'appuyant sur une authentification forte via Keycloak et la fédération d'identités

### Responsable architecture

CEGEMA (groupe  
SwissLife)  
janvier 2019 - octobre  
2022

Conception du nouveau SI de l'entreprise (portail, back-office, éditique, GED, Heroku , API...)  
Hybridation de l'infrastructure du SI (On-Premise/Cloud/IaaS/PaaS/SaaS)  
Responsable de l'externalisation de l'hébergement et de la migration des datacenters Normalisation du SI (rationalisation des briques, mutualisation de composants...)  
Responsable technique de la nouvelle stack technique (Liferay DXP, Mulesoft, JHipster, Salesforce, Heroku, Docker Swarm, PostgreSQL, Python)  
Fiabilisation et haute-disponibilité du SI basé sur des technologies Docker Swarm  
Mise en place de l'intégration continue sur les développements de l'entreprise (15 portails web, Microservices) dans un contexte conteneurisé  
Membre de l'équipe sécurité informatique (gestionnaire de mots de passe, Cloudflare, sécurisation des machines Linux)  
Participation aux choix de nouveaux outils (téléphonie, GED, API Management, ITSM)  
Recrutement de nouveaux collaborateurs et choix de prestataires  
Documentation du SI de l'entreprise (cartographie, nomenclature, bonnes pratiques)

## Architecte solutions

Sopra Steria Group  
septembre 2016 -  
décembre 2018

Conception et mise en place d'architectures logicielles (Java EE, Liferay, Mobilité...).  
Réalisation des réponses aux avant-ventes auprès d'acteurs publics et privés.  
Expertise sur les sujets Liferay, Intégration continue, Docker, Linux : analyse de performances, plan de remédiation, suivi de la qualimétrie et de la conformité.  
Forte implication dans l'industrialisation et le maintien de la qualité : co-crédation d'une plateforme de développement logicielle commune  
Définition de plans de gestion de configuration (SVN, Git).  
Importante culture DevOps (CI/CD, Docker, Compose, Swarm...)

## Formateur Sécurité Informatique

Sopra Steria Group  
août 2016 - décembre 2018

Formation à la sécurité applicative des équipes de Sophia-Antipolis (failles OWASP, CVE...).  
Audits de sécurité, Veille de sécurité applicative, suivi des indicateurs de sécurité des projets.  
Automatisation des tests.

## Chargé de cours/TD

Polytech'Nice-Sophia  
septembre 2016 - mai 2018

Chargé des cours et TD pour le Coursus Environnements Logiciels pour l'Informatique Mobile en dernière année du cycle Ingénieur  
Cours sur le développement mobile (iOS, Android, Cordova) et l'environnement serveur :  
Préparation des cours, suivi et évaluation des étudiants.

## Ingénieur d'études

Sopra Steria Group  
septembre 2012 -  
décembre 2016

Réalisation de projets Java EE, Liferay, Web (PHP, HTML, CSS, Javascript), Android.  
Développement d'applications au sein de l'agence de Sophia-Antipolis :  
Développement Java pour un outil back-office de gestion réseau pour un opérateur Telecom  
Développement d'un portail OpenData s'appuyant sur les solutions Ckan et Drupal pour un acteur public  
Développement d'une application mobile Android pour un acteur du transport aérien  
Développement de portails Liferay pour le secteur public et privé

## FORMATIONS/CERTIFICATIONS

### Certifications

#### BADGE Architecture

Télécom SudParis | 2017

#### Certification ITIL v3 Foundation

IFCT Solution | 2016

#### Oracle Java Certified Professional

Oracle | 2012

### Formations

#### Diplôme Ingénieur Sciences Informatiques

Polytech'Nice-Sophia | septembre 2008 - juin 2012

#### Master Administration des Entreprises

IAE de Nice | janvier 2012 - décembre 2012

#### Master Ingénierie et Fondements de l'Informatique

Université de Nice Sophia-Antipolis | septembre 2008 - avril 2012

## LANGUES



Français - Langue maternelle



Anglais - Professionnel (TOEIC 875)



Saint-Laurent-du-Var



Marié, 3 enfants



06-20-72-34-63



contact@gmarro.fr