

# Thibault MANUEL

## TechLead / DevOps / Cloud Architect

AWS / GCP / Cloud Privé

Python / C / Shell / Git

PostgreSQL / MySQL / SQL / NoSQL

Kubernetes / Serverless / Terraform / Jenkins / Gitlab CI / Ansible

### Compétences fonctionnelles

---

- Lead de projet, esprit d'équipe et transmission de compétences
- Estimation des charges, rédaction des tickets, priorités et planification d'équipe
- Collaboration et gestion d'équipe internationale (Inde, Hongrie, etc.)
- Réalisation d'entretiens d'embauche et qualifications techniques
- Gestion de bases de données complexes
- Rigueur et conception de procédés DevSecOps
- Expérience sur projets complexes et correctif de dette technique
- Expérience en startup early stage

### Spécialités opérationnelles

---

- Cloud Architect : stratégie cloud (Hybrid/Multi Cloud, haute disponibilité, scalabilité, optimisation des coûts), infrastructure as code (Terraform, Ansible), sécurité & migration (IAM, gouvernance, Disaster Recovery)
- Développeur Python : développement Python (Flask, FastAPI, scripting, SQLAlchemy), API & microservices (REST), tests & intégration (CI/CD, automatisation)
- DevOps : CI/CD & automation (Jenkins, GitLab CI), containerisation & orchestration (Docker, Kubernetes), monitoring, logging & sécurité (Prometheus, ELK, compliance)

### Compétences technologiques

---

#### Langages

Python, Javascript, C, HCL, Shell, Groovy

#### Frameworks

Flask, Alembic, Django, SQLAlchemy, Pytest, Unittest

#### Services cloud

Kubernetes, Docker, AWS EKS, AWS Lambda, AWS ECS, AWS ECR, AWS EC2, AWS

PostgreSQL, MySQL, SQL, NoSQL, SQLite, MongoDB, Redis, AWS DynamoDB, AWS RDS, AWS Aurora, ElastiCache

#### CI/CD & Orchestration

Step Functions, AWS EBS, AWS EFS, AWS S3, AWS API Gateway, AWS CloudFront, AWS Route53, AWS CloudWatch, AWS EventBridge, AWS SQS, AWS SNS, AWS SES, AWS AppMesh, AWS Cognito, AWS IAM, AWS Cognito, AWS Route53, GCP Cloud Run, GCP Compute Engine, GCP GKE

#### Databases

Terraform, AWS CloudFormation, Jenkins, GitHub Actions, ArgoCD, Gitlab CI Apache Airflow, Celery, Hashicorp Vault, Kubernetes Secrets, AWS SSM, AWS Secrets Manager, GitHub, Gitlab

#### Monitoring

Grafana, SonarQube, Elasticsearch, Kibana, Open-tracing, Jeager, Prometheus

#### Méthodologies

Agile (Scrum), SAFe, DevOps, DevSecOps, Infra as Code, Cloud Native, Serverless, FinOps

#### Autres outils

Linux, Boto3, ThreeJS, AWS SDK, AWS CLI, Kubectl, Jira, Klaxoon, Swagger, Packer, Pytest, pip, Google SSO, Regex, Puppet

## Certifications

---

- [Mars 2021 : AWS Certified Solutions Architect Associate](#)

## Langues

---

- Français
- Anglais

## Contact & infos

---

- [manuel.thibault1@gmail.com](mailto:manuel.thibault1@gmail.com)
- 06 32 81 67 94
- Laon – Aisne
- [thibaultmanuel.com](http://thibaultmanuel.com)
- [github.com/thmnl](https://github.com/thmnl)

## Formations & diplômes

---

- 2024-2025 : TechLead Ta-da, application de microtasking rémunérant en cryptomonnaies
- 2023-2024 : TechLead sur l'inventaire et l'advisory (gagnant du concours Inno Awards Q2 2024) du Cloud Privé de Société Générale (« Inventory » et « Advisory »)
- 2021-2022 : Expert Cloud AWS & IaC chez Décathlon
- 2020-2021 : Consultant Cloud AWS pour le compte Devoteam Revolve chez plusieurs clients (Accor, Finalcad, ...)
- 2018-2020 : Développeur FullStack & DevOps chez Veesion, startup early stage dans l'intelligence artificielle
- 2016-2018 : École 42 après une formation en autodidacte à la programmation C

## Expériences professionnelles

---

### TechLead / DevSecOps

Avril 2024 – Mars 2025

(1 an)

#### Ta-da

**Projet :** Plateforme collaborative de collecte et d'annotation de données, rémunérant les utilisateurs pour entraîner des modèles d'intelligence artificielle.

**Équipe :** 4 Développeurs Front, 3 Développeurs Back, 1 Développeurs Blockchain, 1 Lead & Ops

**Méthodologie :** Agile (Scrum), DevSecOps, Infra as Code, Serverless, Cloud Native

#### Activités :

- Développement d'infrastructure as code avec Hashicorp Terraform.
- Mise en place de pipelines CI/CD avec GitLab CI.
- Développement des API REST avec Python, Swagger, OAuth, Flask, Connexion, SQLAlchemy, MySQL.
- Optimisation des requêtes MySQL réduisant les coûts de moitié tout en accélérant le temps de réponse de l'API.
- Création de plusieurs environnements de développement.
- Mise en place du SSO Google.
- Développement de Dashboard de visualisations avec Grafana.
- Administration des secrets sur AWS Secret Manager.
- Collaboration avec Git, GitLab, Jira, Confluence, Slack, Discord (pour la base utilisateur), support niv.3.
- Création d'un VPN d'entreprise.

- Représentation de l'entreprise en convention.
- Mise en place d'outils de monitoring de la blockchain MultiversX (anciennement Elrond).
- Maintien en condition opérationnelle de l'application pouvant gérer plusieurs milliers d'utilisateurs en simultané.

#### Environnement Technique :

- Python, Terraform, Javascript, MySQL, SQL, Grafana, Jira, Notion, Shell, SQLAlchemy, Pytest, Flask, FastAPI, Git, Gitlab, Gitlab CI, Swagger, Boto3, SlackBot, Telegram Bot, Lambda, RDS, API Gateway, Route53, WAF, S3, Cloudfront, Certificate Manager, EC2, IAM, SES, Cognito, SNS, Cloudwatch, X-Ray

#### TechLead / DevOps

Janvier 2023 – Avril 2024

(1 an 4 mois)

#### Société Générale

**Projet :** TechLead sur l'inventaire et l'advisory (gagnant du concours Inno Awards Q2 2024) du Cloud Privé de Société Générale (« Inventory » et « Advisory »).

**Équipe :** 6 Développeurs (4 français, 2 indiens) + 1 TechLead + 1 PO + 1 PM

**Méthodologie :** Agile (Scrum) + SAFe / sprints de 2 semaines & PI de 3 mois, DevOps, Infra as Code

#### Activités :

- Création from scratch d'Advisory, l'équivalent d'AWS Trusted Advisor pour le cloud privé Société Générale.
- Création de la stratégie de déploiement et des pipelines CI/CD avec Jenkins et GitHub.
- Rédaction des tickets Jira (contexte / objectif / dépendances / critères d'acceptance).
- Développement de processus ETL (Extract / Transform / Load) quotidiens du Cloud Privé de Société Générale avec Jenkins, Celery, Kubernetes, Docker, Python, SQLAlchemy, PostgreSQL.
- Développement des API REST avec Kubernetes, Docker, Swagger, OAuth, Python, Flask, Connexion, SQLAlchemy, PostgreSQL.
- Développement d'Infra as Code avec Terraform.
- Développement de la stratégie et d'outils de tests unitaires, tests d'acceptances, tests d'intégrations et tests end to end avec Python, Pytest, PostgreSQL, Jenkins et Hashicorp Vault.
- Développement de dashboards / alerting avec Grafana (monitoring interne & dashboards clients).
- Développement et administration d'orchestrations avec Apache Airflow et Celery.
- Création et administration de clusters Kubernetes avec Kubectl et Mirantis.
- Création et administration de base de données PostgreSQL hautement disponible et leurs répliques.
- Logging et tracing avec Elasticsearch, Kibana, Grafana, Open-tracing et Jaeger.
- Création des clients et rôles d'accès IAM (nommé Whats chez Société Générale).
- Gestion des artefacts Python et Docker avec JFrog Artifactory.
- Gestion de secrets en CI/CD via Hashicorp Vault et Kubernetes Secrets.
- Travail en méthodologie agile Scrum et SAFe avec Klaxoon, Jira et GitHub.
- Coordination de l'équipe, formation et transmission de compétences à l'équipe française et internationale (Inde, communication en anglais).
- Écriture de documentation officielle et labélisation des produits.
- Onboarding et écriture d'une documentation d'onboarding de nouveaux membres d'équipe.
- Gestion et monitoring quotidien de la production, et point de contact pour incidents.

#### Environnement Technique :

- Jenkins, Terraform, Kubernetes, PostgreSQL, SQL, Grafana, Jira, Python, Shell, SQLAlchemy, Pytest, Kubectl, Mirantis, Docker, Apache Airflow, Celery, RabbitMQ, Flask, Connexion, Swagger, Boto3, Klaxoon, Git, Github, SonarQube, Elasticsearch, Kibana, Opentracing, Jaeger,

### **Expert Cloud AWS & IaC**

Aout 2021 – Décembre 2022

(1 an 5 mois)

#### **Décathlon**

**Projet** : Expert AWS & IaC, migration des stacks Terraform des équipes IAM et Digital Workplace, optimisation financière et technique des infrastructures.

**Équipe** : 1 Expert Cloud AWS & IaC (intervenant dans plusieurs équipes au sein de Décathlon)

**Méthodologie** : FinOps, DevOps, Infra as Code

#### **Activités :**

- Migration de version de Terraform de 0.11 vers 1.0.6 sur plus de 100 workspaces.
- Migration d'applications web depuis GCP vers AWS (EC2, RDS, ELB).
- Migration de base de données RDS MySQL vers Aurora MySQL.
- Création de la rotation des clés SMTP du service SES d'AWS.
- Création du code Terraform correspondant à l'infrastructure déjà en place.
- Mise en place du FinOps.
- Développement de Lambda en Python.
- Apport d'une expertise Terraform et AWS.

#### **Environnement Technique :**

- Puppet, Terraform, Python, RDS, Lambda, EC2, ELB, SES, IAM, Cloud Run, Trusted Advisor

### **Consultant**

Mars 2020 – Juillet 2021

(1 an 5 mois)

#### **Devoteam Revolve (ESN)**

**Projet** : Devoteam Revolve est une entité du groupe Devoteam spécialisée dans la migration et l'expertise cloud AWS.

**Méthodologie** : DevOps, Infra as Code, Agile

#### **Activités :**

- Développement de Terraform (avec et sans Terragrunt).
- Migration de base de données PostgreSQL vers Aurora.
- Migration de base de données Oracle vers Aurora.
- Migration d'applications venant d'Heroku vers AWS (RDS, EKS, ECR).
- Migration d'applications on premise vers AWS (ECS, RDS, ECR, AppMesh, ELB, Route53).
- Apport d'une expertise Terraform et AWS.

#### **Environnement Technique :**

- Ansible, Terraform, Terragrunt, Python, RDS, Lambda, EC2, ELB, SES, IAM, AppMesh, Route53, ECR, EKS, Heroku, PostgreSQL, SQL, Oracle

## Développeur FullStack & DevOps

Décembre 2018 – Février 2020

(1 an 3 mois)

### Veersion

**Projet :** Startup française spécialisée dans le développement de logiciels d'intelligence artificielle qui analysent en temps réel les flux vidéo des caméras de surveillance pour détecter les comportements suspects liés au vol à l'étalage.

**Équipe :** 1 CTO + 4 Développeurs

**Méthodologie :** DevOps, Agile (Scrum)

#### Activités :

- Développement de l'inférence en Python.
- Gestion du parc informatique, déploiement et maintien des machines on-premise.
- Développement de logiciel d'interfaçage avec un DVR (Digital Video Recorder) en C.
- Monitoring (Prometheus / Grafana).
- Création de la stratégie de déploiement et des pipelines CI/CD avec Jenkins et GitHub.
- Déploiement d'une solution cloud (AWS / GCP) pour les clients pouvant exporter les flux vidéo.
- Création d'une interface de labélisation de données en temps réel.

#### Environnement Technique :

- Ansible, C, Python, Lambda, EC2, ELB, IAM, Grafana, Prometheus Docker, Ansible, PyTorch, Django