



## Arun Ezhilarasan

Ingénieur DevOps | Cloud | Sécurité

📞 0652755288

✉ arun.s.ezhilarasan@gmail.com

🏡 Garges-lès-Gonesse 95140

Nationalité française: Habilité secret défense

### Certifications

#### CCNA & CCNP

cisco

2023 - 2025

#### Junior cybersecurity analyst career path

Cisco

novembre 2024

### Langues

#### Français

#### Anglais

C1 TOEIC 965

### Intérêts

#### Ordinateurs

#### Veille informatique

articles, vidéos, nouvelles technologies

#### Selfhosting, homelabing

#### Jeux video

rpg, plateforme, simulation, open world

#### Anime / Manga

### Profils

⌚ H4ndrew

👉 H4ndrew

👤 Arun EZHILARASAN

Diplômé d'un mastere en architectures systèmes-réseaux et sécurité informatique, je recherche un poste en tant qu'Ingénieur DevOps. Grâce à quatre années d'alternance en administration systèmes et DevOps, j'ai acquis une expertise en automatisation, CI/CD, conteneurisation et cloud. Passionné par l'optimisation des infrastructures et la sécurité, je suis motivé par les enjeux du DevSecOps et l'amélioration continue des processus de déploiement.

### Education

#### ESGI

2023 - 2025

Expert en architectures systèmes-réseaux et en sécurité informatique

Master

#### ESGI

2020 - 2023

Chef de Projet Logiciel et Réseau

Bachelor

#### Lycée Diderot

2019

Sciences de l'ingénieur

Baccalauréat Scientifique

### Compétences

#### Administration systèmes

Pendant 2 ans j'ai été administrateur linux et windows, j'étais en charge de la sécurité des systèmes aussi bien clients que serveurs.

linux, windows, SSH, iptables, VPN, Nginx, Fail2ban, Bash, Powershell

#### Conteneurisation & Virtualisation

J'ai une expertise en conteneurisation applicative via docker majoritairement. Je maîtrise également plusieurs hyperviseurs grâce à ma formation à l'ESGI.

docker, conteneurs, nginx, grafana, wiki.js, nextcloud, image custom, ESXi, Proxmox, Openstack, kubernetes, vSphere

#### Cloud

J'ai principalement travaillé avec AWS et GCP, j'ai acquis quelques connaissances de base sur Azure grâce à ma formation Master à l'ESGI.

cloud, AWS, GCP, Azure, IAM, S3, EC2, EKS, RDS, Lambda, GKE, GCE, GCS, Terraform

#### Monitoring & Observabilité

J'apporte une importance particulière au monitoring et à la traçabilité des événements via l'implémentation de bonnes pratiques de logging et l'usage des bons outils d'observabilité.

Dynatrace, Grafana, Prometheus, ELK, Loki, Graylog

#### Programmation & Scripting

Que ce soit en tant qu'administrateur systèmes ou devops j'ai été confronté aux joies du code. J'aime utiliser le scripting pour automatiser mes tâches afin d'optimiser mon temps au maximum.

bash, python, java, javascript, c, php, powershell, React, Angular, Tailwind CSS, NestJS, NextJS

#### Réseaux

J'ai acquis des compétences avancées en réseaux nécessaires à l'obtention du CCNA et du CCNP

DNS, DHCP, CISCO, Juniper, BGP, OSPF, Eve ng

#### Base de données

En tant que DevOps orienté systèmes j'ai été amené à travailler avec différent type de base de données et j'ai acquis des connaissances fondamentales en SQL et NO SQL.

PostgreSQL, MySQL, MariaDB, InfluxDB, Redis, MongoDB, Cassandra

#### CICD et automatisation

Mon appétence pour l'automatisation m'a poussé à travailler toujours plus l'automatisation et les chaines cicd.

GitLab CI, Jenkins, Sonarr, cloudbees

## Experience

### AG2R La Mondiale

Ingénieur DevOps

09/2023 - 09/2025

Paris 12

#### Conteneurisation :

- Conception et déploiement d'applications conteneurisées avec Docker (création d'images, gestion des images dans **harbor** et **artifactory**).
- Mise en place et gestion de clusters **Kubernetes** (on-premise et cloud) pour orchestrer et assurer la haute disponibilité des services.

#### Administration Cloud :

- Gestion et administration de la plateforme cloud interne basée sur **OpenStack** et **Kubernetes**.
- Expérience avec **AWS (EKS, S3, CloudWatch)** pour des déploiements et expérimentations hybrides.

#### Développement :

- Développement d'**API Java (Spring Boot)** pour l'intégration de services
- Automatisation et scripting en **Python**

#### Monitoring & Observabilité :

- Mise en place de dashboards personnalisés avec **Grafana**
- Utilisation de **Dynatrace** pour l'Application Performance Monitoring.

#### Sécurité :

- Intégration de scans **SAST/DAST** dans la chaîne **CI/CD** (analyse statique du code, détection de vulnérabilités).
- Mise en place de la gestion sécurisée des secrets (**Vault, Kubernetes Secrets**).

#### Méthodologie & Collaboration :

- Travail en mode Agile **SAFe** en étroite collaboration avec les équipes de Développement et d'Opérations.
- Participation active aux ceremonies **Agile** (PI Planning, Daily, Retrospectives).

### C-Ways

09/2021 - 09/2023

Administrateur Systèmes Réseaux et SSI

Paris 17

#### CI/CD :

- Développement et maintenance de pipelines CI/CD sur **GitLab CI** pour automatiser la compilation, les tests et les déploiements applicatifs ainsi que les traitements de données.

#### Conteneurisation :

- Création d'images applicatives avec **Docker**, optimisation des Dockerfiles et gestion des registres (**Docker Hub**).
- Déploiement et orchestration d'applications sur **Kubernetes (EKS, MicroK8s)**.

#### Infrastructure as Code :

- Utilisation de **Terraform** pour provisionner et gérer des infrastructures sur **AWS (EKS, S3, VPC, IAM)** et **GCP (Compute Engine, GKE, Dataproc, bucket)**.
- Gestion de la configuration et automatisation avec **Ansible** pour uniformiser les environnements.

#### Supervision & Observabilité :

- Mise en place de **Prometheus** pour collecter et analyser les métriques applicatives et système.
- Développement de dashboards **Grafana** pour visualiser la santé des infrastructures (serveurs **Linux**, clusters **Kubernetes**).

#### Sécurité :

- Durcissement et sécurisation des serveurs **Linux** et **Windows** (gestion des accès, politiques de firewall, mises à jour).
- Scans de vulnérabilités dans les conteneurs, conformité et monitoring de la sécurité des infrastructures cloud.

## References

### Antoine Mollard

System Architect chez AG2R La Mondiale

[antoine.mollard@ag2rlamondiale.fr](mailto:antoine.mollard@ag2rlamondiale.fr)

### Pierre Goyet

Directeur Web Factory chez AG2R La  
Mondiale

[pierre.goyet@ag2rlamondiale.fr](mailto:pierre.goyet@ag2rlamondiale.fr)

### Jean-Thomas Muyl

CTO chez C-Ways

[jean-thomas.muyl@c-ways.com](mailto:jean-thomas.muyl@c-ways.com)