



(+33) 6 95353086  
[idriss.neumann@comwork.io](mailto:idriss.neumann@comwork.io)  
Github: [idrissneumann](#)  
LinkedIn: [idrissneumann](#)

# Idriss Neumann

---

- Ingénieur diplômé de l'EICNAM Paris
- Ingénieur spécialisé en systèmes distribués, cloud et SRE/DevOps, ML/Ops, Platform engineering et IA générative
- Développeur GO, Python et Java
- Plus de 15 ans d'expérience en DevOps, Cloud, Observabilité, développement backend et architectures microservices

## COMPÉTENCES

- **Cloud publiques:** GCP, Azure, AWS, Scaleway, OVH, Cloudflare
- **Conteneurisation:** Docker, Kubernetes, Kaniko, Podman, Openshift
- **Automatisation de l'infrastructure:** Terraform, Pulumi, Terragrunt, Ansible, Puppet, Helm
- **Observabilité:** Grafana, Kibana, Prometheus, Loki, Quickwit, Datadog, VictoriaMetrics
- **CI/CD:** GitLab CI, GitHub Actions, Jenkins, Tekton, ArgoCD
- **Langages de programmation:** GO, Java, Python, C, JavaScript, Shell/Bash
- **Frameworks:** Spring, Quarkus, Vert.x, Flask, FastApi, React, Angular, Vue, Flutter
- **Bases de données:** PostgreSQL, Oracle, MySQL/MariaDB
- **Bases NoSQL:** Cassandra, Redis, MongoDB
- **Moteurs de recherche:** Elasticsearch, Apache SolR, Quickwit
- **Bus de messages:** Kafka, Pulsar, NATS, RabbitMQ, Redis pubsub/stream
- **IA générative:** serveurs MCP, agents, Llama, QDrant, PgVector

## PARCOURS ACADEMIQUE

**Diplôme d'ingénieur spécialité systèmes d'informations** – École d'ingénieur du CNAM

SEP 2011 À JUI 2014, Paris (75)

**BTS Informatique de Gestion** – Lycée du Parc des Loges

SEP 2009 À JUI 2011, Evry (91)

**Baccalauréat Scientifique (Section S, spécialité mathématiques)** – Lycée Léonard de Vinci

SEP 2005 À JUI 2009, Saint Michel sur Orge (91)

## EXPÉRIENCE

### Platform engineer SRE, DevOps – Axa Group Operations

JUI 2025 À PRÉSENT

- Développement de pipelines CI/CD pour automatiser différents types de déploiements autour de **Mulesoft**: publier des contrats d'interfaces *OpenAPI* sur *Exchange*, créer des instances d'API, compiler et mettre à disposition des custom policies, le tout avec une approche **Gitops**
- Les pipelines sont développée en **Python** avec **Openshift Pipelines** (**Tekton**), **Helm** et **ArgoCD** pour synchroniser les tâches
- Interacting with **Github API** and **Elasticstack** to give the results of the pipelines for the customers
- Interactions avec l'**API** de **Github** et **Elasticstack** pour fournir le résultat des pipelines aux client
- Maintenance de certains déploiements existants sur **Openshift Platform** et **Azure** (pour la partie réseaux) avec **Terraform** et **Helm**

### Platform engineer SRE, DevOps – Bravas

AVR 2025 À PRÉSENT

- Industrialisation des déploiements sur **AWS EKS** (**Kubernetes**) et **RDS** avec **Terraform** et **Helm**, gestion de l'**IAM** avec external identity providers
- Migration complète de **AWS** vers **GCP** avec les mêmes stacks (**GKE**, **cloudSQL**, **cloud storage**, **registries**, etc)

### Formateur cloud native et observabilité – Ambient IT

AVR 2024 À PRÉSENT

- Formations données à maintes reprises sur les sujets suivants :
  - **Grafana**, **Loki**, **Prometheus**, **VictoriaMetrics**
  - **OpenTelemetry** et **OpenTracing** avec **Jaeger**
  - **Quickwit**, **Datadog**, **ElasticStack**
  - **Kubernetes**, **Helm**

### Spécialiste observabilité et infrastructure – Sopra Steria, en mission pour EULISA

JAN 2024 À JUI 2025

- Travail au sein d'une agence européenne spécialisée dans la gestion des frontières
- Conception et mise en place d'un système d'observabilité performant
- Utilisation des technologies **Grafana**, **Quickwit** (**datadog**) et **VictoriaMetrics**<sup>1</sup>
- Déploiement du système sur une infrastructure **Microsoft Azure**<sup>2</sup>, **Kubernetes** (**AKS** et **OpenShift**) avec **ArgoCD**
- Développement de microservices webhook (alerting) et exporters **Prometheus**/**OpenTelemetry** en **Python FastAPI**

---

<sup>1</sup> **VictoriaMetrics** est une **TSDB** (timeseries database) compatible avec **Prometheus** mais qui est scalable et fonctionne comme un vrai cluster distribué

<sup>2</sup> Eulisa à une infrastructure hybride onprem et cloud avec **Azure AKS** (Kubernetes) mais aussi **ARO** (**openshift** sur **Azure**)

- Rédaction de la documentation d'architecture **HLD<sup>3</sup>**, **LLD<sup>4</sup>**, **ICD<sup>5</sup>**

## Platform Engineer / GO developer – Quickwit (Datadog)

NOV 2023 À NOV 2024

- Développeur et contributeur à l'intégration de **Quickwit<sup>6</sup>** dans l'écosystème CNCF, principalement en **Go** et **TypeScript**
- Contribution au plugin **Grafana**, **Falco**, **Odigos**, et **Glasskube**.
- Gestion du déploiement de **Quickwit (datadog)** sur **GKE (Kubernetes)** et de sa configuration **GitOps** basée sur **Helm**
- Maintenance du **Helmchart** de l'application
- Production de contenu **DevRel** de la documentation, des articles de blog et des conférences pour les développeurs

## Fondateur, CTO – CWCloud<sup>7</sup>

JUI 2022 À PRÉSENT

- **CWCloud** est une plateforme permettant d'accélérer la fourniture d'infrastructures et de services managés, tels que des moteurs **FaaS<sup>8</sup>** qui permet de développer des fonctions serverless en **lowcode** avec des interactions avec des **LLM**, **DBaaS<sup>9</sup>**, et d'autres applications en tant que services managés.
- Les services sont déployés selon des approches "**GitOps**" ou "**IaC**" (**Infrastructure as Code**)
- **CWCloud** est une plateforme multi-tenant, avec une version SaaS ou la possibilité d'être auto-hébergée
- Technologies utilisées dans le développement de cette plateforme : **Python FastAPI**, **React**, **Pulumi**, **Kubernetes**, **Helm**, **Ansible**
- Utilisée par des clients tels que Docaposte, Sobflous, Inovshop (qui l'utilise pour déployer ses services pour d'autres entreprises comme Samsung, Orange, L'Oréal, Huawei)
- Compatibilité avec **AWS**, **GCP**, **Azure**, **Scaleway**, **OVH** et **cloudflare**
- serveur **MCP<sup>10</sup>** développé en **GO** pour permettre à des **LLM<sup>11</sup>** d'invoquer les fonctionnalités de cwcloud incluant les **fonctions serverless**
- **AI adapters** développés en **Python FastAPI** pour tous les modèles publics comme **OpenAI GPT**, **Deepseeck**, **Anthropic (Claude)**, **Mistral** mais aussi les modèles locaux fine-tunés comme **Llama** avec des bases de données vectorielles comme **Qdrant** ou **PgVector**

---

<sup>3</sup> *High Level Design*

<sup>4</sup> *Low Level Design* (correspond au **DAT**, dossier d'architecture technique)

<sup>5</sup> *Interface Contract Definition*

<sup>6</sup> **Quickwit** est un moteur de recherche pour l'observabilité, performant et concurrent à **Elasticsearch** et **Grafana Loki**. Pour plus de détails, voir le site web <https://quickwit.io>. Désormais **Quickwit** fait partie de **Datadog**

<sup>7</sup> **CWCloud** est une plateforme multi-cloud permettant d'accélérer les déploiements de templates d'installation sur l'ensemble des clouds providers et de fonctions serverless. Plus de détails ici: <https://www.cwcloud.tech>

<sup>8</sup> *Function as a Service*

<sup>9</sup> *Database as a Service*

<sup>10</sup> **Model context protocol**, a standard for connecting AI application:

<https://modelcontextprotocol.io>

<sup>11</sup> *Large language model*

## **Cloud Architect/Full-Stack Developer – Fairmat**

AVR 2023 À AOÛT 2023

- Définition de l'architecture technique et développement d'une API Restful avec **Python FastAPI** et **PostgreSQL**
- Développement de l'interface utilisateur web et mobile avec **Flutter**
- SRE et automatisation du cloud en utilisant **Terraform** et **Terragrunt** pour le provisioning sur Google Cloud Platform (**GCP**)
- Mise en place de la **CI/CD** pour la construction et le déploiement sur **GCP Cloud Run** (service managé **Knative** sur GCP) en utilisant des **conteneurs OCI**

## **SRE/DevOps/Cloud Consultant – Shippeo**

JUI 2020 À JAN 2023

- Gestion de nouveaux environnements de production sur **Google Cloud Platform** et **Scaleway** (pour les environnements de développement) basés sur **Kubernetes**
- Mise en place d'une **CI/CD** pour construire les livrables avec **GitHub**, **GitHub Actions**, **Tekton** et **Harbor**
- Installation des briques techniques nécessaires aux développeurs en suivant les règles du **GitOps** en utilisant **ArgoCD** et **Helm**
- Mise en place de l'observabilité et de tableaux de bord de données avec **ElasticStack**, **Kibana**, **Grafana**, **VictoriaMetrics**
- Scripting principalement en **Python** et **Bash**, et création d'**APIs RESTful** en Python
- **Data engineering** avec **Kafka connect**, **Apache Airflow**, et **Dataiku**

## **Fondateur, CEO et CTO – Comwork.io<sup>12</sup>**

SEP 2018 À PRÉSENT

Encadrement technique des équipes et des différents projets et clients avec focus sur les technologies suivantes:

- conception et développement d'applications web distribuées sur la base d'**API RESTful** ou de workers asynchrones basés sur du **Rabbit MQ**, **Kafka**, **Redis pubsub**, **NATS** ou **Plusar**.
- langages de programmation : **Java** (**Springboot**, **Quarkus**, **Vert.x**), **Python** (**Flask** et **FastAPI**), **Go**
- **SRE/DevOps** avec:
  - Provisionnement d'infrastructure à l'aide de **Terraform**, **Terragrunt** sur **GCP**, **AWS**, **Azure**, **Scaleway**, et **OVHCloud**
  - Conteneurisation des applications avec **Docker**, **Kaniko**
  - Automatisation des déploiements sur **Kubernetes** à l'aide de **Helm**, **ArgoCD**, **Tekton**, **Gitlab-CI**, **Github Action**
  - automatisation des déploiements d'instances de machines virtuelles à l'aide d'**ansible** ou **puppet**

---

<sup>12</sup> **Comwork.io** est une ESN spécialisée dans le développement d'applications distribuées, microservices et également de l'automatisation des déploiements sur le cloud (conteneurisation, scalabilité, observabilité, etc). Pour plus de détails: <https://www.comwork.io>

## **IT Consultant, lead tech – Docaposte<sup>13</sup>**

JAN 2016 À AUT 2020

- Lead tech et architecte logiciel au sein du projet Hub Numérique<sup>14</sup>
- Architecture microservices avec **JEE**, **Spring**, **Vert.x**, **Kafka**, **Cassandra**, **Elasticsearch**, **Backbone.js**
- Gestion de l'intégration et du déploiement continu avec **Jenkins**, puis remplacé par **Gitlab-ci** et **Docker**
- Utilisation de **Docker** pour la conteneurisation et gestion de la configuration avec **Puppet** et **Ansible**
- **Observabilité** avec **Kibana**, **Grafana**, **Elasticsearch**, **Kafka**, **Collectd** et **Rsyslog**

## **Développeur Java JEE – Capgemini TS CSD, en mission au Fret SNCF**

JAN 2015 À DEC 2015

- Refonte du SI de gestion commerciale et d'orchestration au Fret SNCF.
- Technologies mises en place:
  - Backend : **JEE**, **Spring** (IoC, MVC, Security, Batch), **Hibernate**, **CDI**<sup>15</sup>, **PL/SQL**
  - Frontend : **Thymeleaf**, **JQuery** and **Bootstrap**
  - Bases de données : **Oracle 11g**, **PostgreSQL**
  - Systèmes distribués : **Webservices REST** avec **SOAP** avec **CXF**, **ActiveMQ** avec **Apache Camel**
  - Moteur de recherche : **Elasticsearch**
  - CI/CD, automatisation des déploiements : **Chef** et **Jenkins**
  - Test et qualité de code : **Jenkins**, **SonarQube**, **JUnit**, **Mockito**, **JaCoCo**, **Checkstyle**, **Findbugs**
- Support technique pour les équipes de développeurs offshore à Casablanca
- Mise en place d'un framework open source<sup>16</sup> pour gérer les workflows et cycles de vie des dossiers de commandes du fret

## **Consultant Java JEE – Capgemini TS CSD, en mission chez Elis<sup>17</sup>**

SEP 2014 À OCT 2014

- Réalisation d'un prototype dans le cadre d'une avant-vente pour la refonte d'un SI
- Migration du SI initialement développé en **C** et **TSQL** en 1989 vers une solution **Java JEE**, **Spring** (IoC, MVC, Security) et **Hibernate**

## **Développeur Java JEE, lead tech – Capgemini TS CSD, en mission au ministère de la santé**

SEP 2014 À FÉV 2015

- Projets UGAP<sup>18</sup> au ministère de la Santé et à la CNSA (DiHoMed, Potentiel Emploi, CES/GO.CARTES)
- Technologies utilisées :

---

<sup>13</sup> Filiale numérique du groupe La Poste

<sup>14</sup> Plateforme universelle des objets connectés du Groupe La Poste utilisé comme socle dans de nombreux services autour des données de santé, des tournées du facteur, etc

<sup>15</sup> Spécification d'injection de dépendance en Java JEE

<sup>16</sup> Le framework bien que dépassé est encore accessible sur github : <https://github.com/vo-lifecycle>

<sup>17</sup> Entreprise européenne leader dans les matériels et services de locaux d'entreprise:

<https://fr.elis.com>

<sup>18</sup> Union des groupements d'achats publics : centrale d'achat du secteur public

- Backend : **JEE** / **Spring** (IoC, MVC, Security), **Hibernate**, **PL/pgSQL**, **TSQL**
- Frontend : **JSF**, **Primefaces**
- Base de données : **PostgreSQL**, **SQLServer**
- **CI/CD**, tests et qualité : **JUnit**, **Mockito**, **Jenkins**, **JaCoCo**, **Checkstyle** et **Findbugs**
- Automatisation des déploiements : **Jenkins** et du **shell/bash** sous **Linux**

### **Développeur, lead tech** – Capgemini TS CSD, en mission à La Poste

SEP 2011 À MAR 2014

- Automatisation du tri du courrier et refonte du référentiel adresse à La Poste
- Technologies utilisées :
  - Backend : API RESTful en **PHP**, **shell/bash scripts** sur **Linux**
  - Frontend : **Java GWT**
  - Bases de données : **MySQL**, **Cassandra**
  - Analytics et moteur de recherche : **Apache SolR**
  - **CI/CD**, tests et qualité de code : **PHPUnit**, **Jenkins**
  - Automatisation des déploiements : **Puppet**

## PROJETS PERSONNELS ET COMMUNAUTAIRES

### **CTO et co-fondateur** – Uprodit

JUI 2015 À PRÉSENT

- CTO, architecte, DevOps et chef de projet au sein de l'association Prod'IT pour le développement du premier réseau social de freelances en Tunisie<sup>19</sup>
- Technologies utilisées :
  - Backend : **Java**, **Spring**, **CXF**, **OpenFeign**, **Vert.x**
  - Frontend : **Java**, **Spring MVC**, **Thymeleaf**, **JQuery**, **Bootstrap**
  - Base de données : **PostgreSQL**, **Redis** (for cache)
  - Moteur de recherche : **Elasticsearch**
  - Analytics : **Python**
  - CI/CD, tests et qualité de code : **Gitlab-ci**, **JUnit**, **AssertJ**, **Mockito**, **DBUnit**, **Spring Test** et **Vertx-unit**
  - Automatisation des déploiements : **Docker**, **Gitlab-ci**, **CWCloud**, **ansible**

### **Rédacteur Linux, Java et administrateur** – Developpez.com

JAN 2009 À JAN 2016

- Membre de l'équipe du premier site francophone<sup>20</sup> pour développeurs
- Modérateur de la rubrique **Linux** de 2010 à 2012
- Responsable de l'équipe de modération de 2012 à 2015
- Rédacteur<sup>21</sup> depuis 2012 sur les rubriques **Linux**, **Java** et **Bases de données**
- Développeur d'outils pour les rédacteurs en PHP<sup>22</sup>

---

<sup>19</sup> Le réseau social est accessible ici : <https://www.uprodit.com>

<sup>20</sup> Le site est toujours accessible ici : <https://www.developpez.com>

<sup>21</sup> Les tutoriels et articles de blogs ont été transférés ici : <https://www.ineumann.fr>

<sup>22</sup> Les projets sont accessibles ici : <https://gitlab.comwork.io/developpez>