



(+33) 6 95353086
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
- Plus de 13 ans d'expérience en DevOps, Cloud, 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, 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

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**

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** et **VictoriaMetrics**¹
- Déploiement du système sur une infrastructure **Microsoft Azure**², **Kubernetes** (AKS et OpenShift) avec ArgoCD
- Développement de microservices webhook (alerting) et exporters Prometheus/OpenTelemetry en Python FastAPI
- Rédaction de la documentation d'architecture HLD³, LLD⁴, ICD⁵

Platform Engineer / GO developer – Quickwit

NOV 2023 À NOV 2024

- Développeur et contributeur à l'intégration de **Quickwit**⁶ dans l'écosystème CNCF, principalement en **Go** et **TypeScript**
- Contribution au plugin **Grafana**, **Falco**, **Odigos**, et **Glasskube**.
- Gestion du déploiement de **Quickwit** 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

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

² Eulisa à une infrastructure hybride onprem et cloud avec **Azure AKS** (Kubernetes) mais aussi **ARO** (**openShift** sur **Azure**)

³ **High Level Design**

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

⁵ **Interface Contract Definition**

⁶ **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>

Fondateur, CTO – CWCloud⁷

JUI 2022 À PRÉSENT

- **CWCloud** est une plateforme permettant d'accélérer la fourniture d'infrastructures et de services managés, tels que des moteurs **FaaS**⁸ qui permet de développer des fonctions serverless en **lowcode** avec des interactions avec des **LLM**, **DBaaS**⁹, 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**, **GO**, **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**

Cloud Architect/Full-Stack Developer – Fairmat

AVR 2023 À AOU 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

⁷ **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>

⁸ *Function as a Service*

⁹ *Database as a Service*

Fondateur, CEO et CTO – Comwork.io¹⁰

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**

IT Consultant, lead tech – Docaposte¹¹

JAN 2016 À AUT 2020

- Lead tech et architecte logiciel au sein du projet Hub Numérique¹²
- 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**¹³, **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

¹⁰ 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>

¹¹ Filiale numérique du groupe La Poste

¹² 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

¹³ Spécification d'injection de dépendance en Java JEE

- Mise en place d'un framework open source¹⁴ pour gérer les workflows et cycles de vie des dossiers de commandes du fret

Consultant Java JEE – Capgemini TS CSD, en mission chez Elis¹⁵

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 UGAP¹⁶ au ministère de la Santé et à la CNSA (DiHoMed, Potentiel Emploi, CES/GO.CARTES)
- Technologies utilisées :
 - 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**

¹⁴ Le framework bien que dépassé est encore accessible sur github : <https://github.com/vo-lifecycle>

¹⁵ Entreprise européenne leader dans les matériels et services de locaux d'entreprise:
<https://fr.elis.com>

¹⁶ Union des groupements d'achats publics : centrale d'achat du secteur public

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 Tunisie¹⁷
- 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 francophone¹⁸ orienté sur le développement et les nouvelles technologies de l'information
- Modérateur de la rubrique **Linux** de 2010 à 2012
- Responsable de l'équipe de modération de 2012 à 2015
- Rédacteur¹⁹ depuis 2012 sur les rubriques **Linux**, **Java** et **Bases de données**
- Développeur d'outils pour les rédacteurs en PHP²⁰

¹⁷ Le réseau social est accessible ici : <https://www.uprodit.com>

¹⁸ Le site est toujours accessible ici : <https://www.developpez.com>

¹⁹ Les tutoriels et articles de blogs ont été transférés ici: <https://www.ineumann.fr>

²⁰ Les projets sont accessibles ici : <https://gitlab.comwork.io/developpez>