

KIMANA MISAGO

Ingénieur DevOps Senior & Consultant en Transformation Digitale

Architecte Cloud | Développeur Full Stack | Spécialiste Solutions IA/ML

INFORMATIONS DE CONTACT

Localisation : Abidjan, Côte d'Ivoire | Né à Mechernich, Allemagne

Téléphone : +225 07 07 39 00 60 | +225 05 65 28 57 98

Email : kimana.misago@mplaces.africa | misagokim@gmail.com

Portfolio : <https://kimana.dev>

GitHub : <https://github.com/kimitoshikurosawa>

LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/kimana-misago>

PROFIL PROFESSIONNEL

Ingénieur DevOps Senior et Consultant en Transformation Digitale avec plus de 6 ans d'expérience dans le développement d'applications évolutives, l'architecture de solutions cloud et la direction d'initiatives numériques. Expert en développement Python/PHP avec un historique prouvé de réduction des coûts opérationnels de 30% et d'amélioration de l'efficacité de déploiement de 70% grâce à l'automatisation et aux stratégies de migration cloud. Spécialisé dans le développement full-stack, AWS/GCP, Kubernetes, pipelines CI/CD et implémentations d'IA générative pour clients entreprises.

Expertise principale : Développement Full Stack (Python/PHP) | Architecture Cloud | Automatisation DevOps | Transformation Digitale | Solutions IA/ML | Gestion de Projets

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Technologies Cloud & DevOps

- Plateformes Cloud** : Amazon Web Services (AWS), Google Cloud Platform (GCP), Microsoft Azure

- **Orchestration de Conteneurs** : Docker, Kubernetes, Docker Swarm, Container Registry
- **Infrastructure as Code** : Terraform, AWS CloudFormation, Ansible, Pulumi
- **Outils CI/CD** : Jenkins, GitLab CI, GitHub Actions, AWS CodePipeline, GCP Cloud Build
- **Monitoring & Logging** : Prometheus, Grafana, ELK Stack, AWS CloudWatch, GCP Operations Suite
- **Sécurité** : Configuration VPN, Sécurité API, OAuth 2.0, Politiques IAM, Analyse de Sécurité

Développement & Programmation

- **Technologies Backend** : Python (Django, Flask), PHP (Laravel, Symfony), Node.js, APIs REST, GraphQL
- **Technologies Frontend** : React.js, Vue.js, Tailwind CSS, Flutter (Développement Mobile)
- **Bases de Données** : PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, BigQuery, DynamoDB
- **Frameworks IA/ML** : TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn, Vertex AI, Amazon SageMaker
- **Scripting** : Python, Bash, PowerShell, YAML, JSON
- **Contrôle de Version** : Git, GitHub, GitLab, Bitbucket

Gestion de Projets & Méthodologies

- **Frameworks** : Agile, Scrum, Kanban, DevOps, Lean
- **Outils** : Jira, Confluence, Slack, Microsoft Teams, Notion
- **Leadership** : Management d'équipes transversales, Communication avec parties prenantes, Mentorat technique

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur Cloud Senior & PMO IT | DIGITECH WORLD WIDE INC

Février 2024 - Présent | Abidjan, Côte d'Ivoire

Réalisations clés :

- Direction de la transformation digitale de la plateforme de réassurance Hyperion 2 desservant plus de 200 entreprises
- Architecture de stratégie de migration GCP résultant en 30% de réduction des coûts serveur et amélioration de l'évolutivité

- Implémentation de processus de transfert légal automatisés réduisant les délais opérationnels de 70%
- Conception et déploiement d'infrastructure haute disponibilité avec SLA de disponibilité 99.9%
- Management d'équipes transversales de plus de 8 développeurs et administrateurs systèmes
- Établissement de processus PMO et cadre de gouvernance pour les projets technologiques

Technologies utilisées : Google Cloud Platform, Kubernetes, Terraform, Python, Docker, Pipelines CI/CD

Développeur Full Stack Senior | FREELANCER STUTTGART (Télétravail)

Avril 2023 - Août 2023 | Stuttgart, Allemagne

Projets clients :

- **Novitum Automation :** Développement d'un système automatisé de validation d'avis Google Maps utilisant des modèles ML Python
- **Software Check AI :** Construction d'une plateforme d'automatisation de support client alimentée par IA utilisant l'API OpenAI
- Création d'applications Laravel Livewire avec Tailwind CSS et Alpine.js
- Implémentation de solutions de chatbot intelligents avec intégration d'apprentissage automatique
- Développement de scripts d'automatisation PHP pour optimisation des processus métier

Technologies utilisées : Laravel, Livewire, Tailwind CSS, Alpine.js, API OpenAI, Python, Machine Learning, PHP

Développeur Full Stack | LOADSTONE CANADA (Télétravail)

Novembre 2022 - Décembre 2022 | Kapuskasing, Canada

Réalisations clés :

- Développement d'un site web corporate complet avec frontend ReactJS et backend Python Flask
- Construction d'un tableau de bord administrateur complet pour la gestion d'entreprise
- Implémentation d'architecture API REST pour intégration seamless frontend-backend
- Déploiement de solution évolutive sur AWS Amplify et AWS EKS
- Livraison du projet 2 semaines avant la date prévue avec 100% de satisfaction client

Technologies utilisées : ReactJS, Python Flask, APIs REST, AWS Amplify, AWS EKS, Docker

Consultant Cloud | MINISTÈRE DE LA BONNE GOUVERNANCE CÔTE D'IVOIRE

Juin 2021 - Août 2021 | Abidjan, Côte d'Ivoire

Réalisations clés :

- Conception et implémentation de stratégie de migration cloud réduisant les temps d'arrêt système de 85%
- Sécurisation de l'infrastructure AWS atteignant 99% de fiabilité et disponibilité système
- Développement de plans d'architecture logicielle pour la transformation digitale gouvernementale
- Établissement de cadre de gouvernance cloud et protocoles de sécurité
- Gestion de l'administration de compte AWS et optimisation des coûts

Technologies utilisées : AWS, Architecture Cloud, Sécurité Infrastructure, Optimisation des Coûts

Chef de Projet IT & Responsable DevOps | DIGITECH AFRICA LTD

Avril 2019 - Février 2024 | Abidjan/Lomé

Réalisations clés :

- Architecture et déploiement de la plateforme SaaS Hyperion supportant plus de 200 compagnies d'assurance
- Développement de solutions de sauvegarde automatisées utilisant des scripts Python/Bash améliorant l'efficacité de 60%
- Implémentation d'infrastructure VPN sécurisée assurant 99.9% de disponibilité pour les opérations à distance
- Direction d'initiatives de transformation digitale pour multiples clients entreprises à travers l'Afrique de l'Ouest
- Établissement des meilleures pratiques DevOps incluant tests automatisés, déploiement et monitoring
- Gestion d'un budget technologique annuel de plus de 500K\$ avec optimisation constante des coûts

Technologies utilisées : AWS, PHP Laravel, Python, MySQL, Docker, Jenkins, Technologies VPN

Développeur Full Stack | HOLDING DIGITECH GROUP CI

Avril 2018 - Avril 2019 | Abidjan, Côte d'Ivoire

Réalisations clés :

- Développement de la plateforme de microassurance digitale SAHAM pour Android et Web
- Intégration d'APIs REST pour fonctionnalité cross-platform seamless
- Déploiement d'infrastructure de canal USSD sur plateforme cloud AWS
- Implémentation de tunnel VPN sécurisé entre AWS et opérateur USSD MTN
- Optimisation des performances de base de données et temps de réponse API

Technologies utilisées : PHP, Node.js, MySQL, AWS, APIs REST, USSD, VPN, Développement Android

PROJETS DE CONSEIL & PROJETS PARALLÈLES

Co-fondateur & Responsable Technique | DOMOSO

Janvier 2024 - Présent | Projet Parallèle

- **Focus projet :** Solutions de domotique intelligente basées sur IoT
- Développement de système de gestion IoT réduisant la consommation énergétique de 40%
- Construction de tableaux de bord analytiques temps réel améliorant l'efficacité de monitoring de 50%
- Implémentation de solutions edge computing pour traitement de données IoT à faible latence

Technologies utilisées : AWS IoT Core, Python, React.js, MQTT, InfluxDB, Grafana, Docker

Co-fondateur & CEO | MPLACES

Septembre 2020 - Présent | Projet Parallèle

- **Focus projet :** Plateforme marketplace digitale et communautaire
- Développement de plateforme marketplace évolutive utilisant technologies web modernes
- Implémentation de traitement de paiement sécurisé et systèmes de gestion utilisateurs

Technologies utilisées : Python Django, React.js, PostgreSQL, AWS

Président & Co-fondateur | AINA (Association)

Septembre 2022 - Présent | Initiative Pro-bono

- **Focus** : Éducation technologique et développement communautaire en Afrique de l'Ouest
 - Direction de programmes d'alphabétisation numérique pour plus de 50 participants
 - Organisation d'ateliers technologiques et programmes de mentorat pour jeunes professionnels
-

CERTIFICATIONS & FORMATIONS

Certifications Cloud & DevOps

- AWS Certified Cloud Practitioner (Amazon Web Services, 2022)
- Google Cloud Big Data & Machine Learning Fundamentals (Google Cloud, 2022)
- LFS250: Kubernetes and Cloud Native Essentials (Linux Foundation, 2025)
- LFS158: Introduction to Kubernetes (Linux Foundation, 2025)

IA & Apprentissage Automatique

- AWS Machine Learning Foundations (Amazon Web Services)
- Explore Generative AI with Vertex AI Gemini API (Google Cloud, 2025)
- Develop GenAI Apps with Gemini and Streamlit (Google Cloud, 2025)

Développement Professionnel

- ALX-T Fullstack Nanodegree (Udacity)
 - **En cours** : AWS Solutions Architect Associate
-

FORMATION ACADÉMIQUE

Licence en Informatique

ESCOGET Group, Abidjan | 2016

Baccalauréat Scientifique

Lycée Commandant Cousteau, Abidjan | 2013

SERVICES PROPOSÉS

DevOps & Migration Cloud

- Conception et implémentation d'architecture cloud (AWS, GCP, Azure)
- Orchestration de conteneurs avec Kubernetes et Docker
- Configuration et optimisation de pipelines CI/CD
- Implémentation Infrastructure as Code
- Stratégies d'optimisation des coûts cloud

Conseil en Transformation Digitale

- Développement de stratégie digitale et feuille de route
- Modernisation de systèmes legacy
- Automatisation et optimisation des processus
- Évaluation de stack technologique et recommandations
- Gestion du changement et formation d'équipes

Développement Full Stack

- Développement d'applications web personnalisées (Python Django/Flask, PHP Laravel)
- Développement d'API et intégrations tierces
- Développement frontend React.js et Vue.js
- Développement d'applications mobile avec Flutter
- Conception et optimisation de bases de données

Solutions IA & Apprentissage Automatique

- Développement d'applications IA générative
- Développement et déploiement de modèles ML
- Intégration IA avec systèmes existants
- Création et optimisation de pipelines de données
- Conseil en stratégie IA et implémentation

RÉALISATIONS CLÉS & MÉTRIQUES

- **Optimisation des Coûts** : 30% de réduction des coûts d'infrastructure cloud
- **Amélioration des Performances** : 70% de réduction des temps de traitement opérationnels
- **Automatisation** : Implémentation de solutions automatisées améliorant l'efficacité de 60%
- **Gestion d'Échelle** : Gestion réussie de plateformes desservant plus de 200 clients entreprises

- **Disponibilité** : Maintien de 99.9% de disponibilité d'infrastructure
 - **Leadership d'Équipe** : Direction d'équipes transversales de plus de 8 professionnels techniques
 - **Gestion Budgétaire** : Gestion d'un budget technologique annuel de plus de 500K\$
-

LANGUES

- **Français** : Langue maternelle
 - **Anglais** : Niveau professionnel
 - **Allemand** : Niveau de base
 - **Documentation Technique** : Niveau expert
-

DISPONIBILITÉ

Disponible pour : Projets locaux, Contrats internationaux, Missions de conseil

Fuseau horaire : GMT+0 (Heure d'Afrique de l'Ouest) - Flexible pour collaboration européenne/américaine

Types de contrats : CDI, CDD, Freelance, Conseil, Projets, Contrats de maintenance

Préavis : 30 jours (poste actuel temps plein)