



CHADRACK MASSAMBA

DÉVELOPPEUR FULL STACK

✉ espoirdev2006@gmail.com
☎ +242 06 471 63 83
🌐 [chadrack-massamba.vercel.app](#)
📍 Brazzaville, congo

PROFIL PROFESSIONNEL

Développeur Full Stack spécialisé en solutions numériques critiques et en applications basées sur le cloud. Expert en développement de systèmes haute performance pour des environnements stratégiques à l'aide de React, Next.js, Flutter et Node.js.

EDUCATION

LICENCE EN ANALYSE ET PROGRAMMATION

IEPA
2023-2026

BACCALAURÉAT EN GESTION ET SYSTÈMES D'INFORMATION

och
2022 - 2023

TECHNICAL SKILLS

LANGUAGES & FRAMEWORKS

- JavaScript/TypeScript : Expert - Applications d'entreprise et cloud natives
- React/Next.js : Expert - Solutions web haute performance
- Flutter/Dart : Avancé - Applications mobiles multiplateformes critiques
- Node.js/Express : Expert - APIs backend et microservices
- Python : Intermédiaire - Scripts d'automatisation et traitement de données

DEVELOPMENT TOOLS

- Git/GitHub : Contrôle de version et collaboration pour équipes distribuées.
- Docker : Conteneurisation d'applications cloud natives.
- Testing : Jest, Cypress - Assurance qualité pour des systèmes critiques.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

FULL STACK DEVELOPER

Melesisoft | Brazzaville, Congo | January 2025 - Present

- Développé des applications cloud natives haute performance avec React et Next.js.
- Conçu des API REST sécurisées pour des systèmes critiques, avec un temps de réponse inférieur à 200 ms.
- Mis en œuvre des solutions numériques robustes en suivant les standards industriels.
- Déployé des applications cloud évolutives sur des infrastructures distribuées.

MOBILE DEVELOPER

Lamuka Consulting | Brazzaville, Congo | April 2024 - March 2025

- Créé des applications mobiles multiplateformes pour des systèmes critiques en utilisant Flutter.
- Développé des solutions en temps réel avec Socket.io pour des communications stratégiques.
- Optimisé la performance des applications pour des environnements à ressources limitées.
- Intégré des bases de données distribuées PostgreSQL et SQLite.

BACKEND WEB DEVELOPER

Brain-Corps | Brazzaville, Congo 2023 - 2024

- Architecturé des API REST sécurisées pour des solutions numériques d'entreprise.
- Développé des systèmes backend robustes gérant plus de 10 000 requêtes simultanées.
- Mis en œuvre des solutions de surveillance et de journalisation pour des systèmes critiques.
- Optimisé les performances de la base de données avec une réduction de la latence de 40%.

DATABASES & CLOUD

- PostgreSQL : Expert – Systèmes transactionnels à haute charge
- SQLite/MySQL : Avancé – Solutions embarquées et distribuées
- Technologies Cloud : Docker, CI/CD, Infrastructure as Code
- APIs REST/GraphQL : Conception d'architectures évolutives

SOFT SKILLS

- Résolution de problèmes complexes : Débogage de systèmes distribués à haute charge.
- Travail d'équipe Agile : Scrum, Kanban, développement itératif.
- Communication technique : Documentation API, spécifications de systèmes.
- Veille technologique : Adoption de technologies émergentes dans le cloud et l'IoT.

CLOUD DEVELOPMENT & CRITICAL SYSTEMS

- Solutions numériques pour l'aérospatiale : Systèmes haute fiabilité et performance
- Applications basées sur le cloud : AWS, Docker, architecture de microservices
- Systèmes stratégiques : Surveillance, journalisation, tolérance aux pannes
- Architecture distribuée : Équilibrage de charge, mise en cache, scalabilité horizontale

PROFESSIONAL OBJECTIVE

- Développer des solutions numériques innovantes pour l'aérospatiale.
- Créer des systèmes critiques haute performance et des applications cloud natives robustes.
- Soutenir les missions les plus exigeantes.

PROFESSIONAL INTERESTS

Mes centres d'intérêt sont variés et se concentrent sur les technologies émergentes, les systèmes distribués, et la robotique industrielle

MAJOR TECHNICAL PROJECTS

REAL-TIME COLLABORATIVE PLATFORM

- Architecturé une solution numérique collaborative pour des équipes distribuées.
- Mis en œuvre des WebSockets pour des communications en temps réel critiques.
- Déployé sur une infrastructure cloud avec une disponibilité de 99,9%.

HIGH-PERFORMANCE STREAMING SYSTEM

- Développé une plateforme de streaming vidéo prenant en charge plus de 1000 utilisateurs simultanés.
- Mis en œuvre un CDN et un cache distribué pour l'optimisation des performances globales.
- Intégré des solutions cloud natives pour le stockage et la diffusion de contenu.

REAL-TIME MESSAGING APPLICATION

- Créé un système de communication instantanée pour des environnements critiques.
- Développé une architecture de microservices évolutive sur une infrastructure cloud.
- Mis en œuvre un cryptage de bout en bout pour la sécurité des données sensibles.

OTHERS

LANGUAGES

- Français : Langue maternelle - Communication technique et professionnelle.
- Anglais : Intermédiaire - Documentation technique et collaboration internationale.

INTERESTS

- Développement open-source et défis de codage
- Technologies aérospatiales et robotique
- Rencontres tech et apprentissage continu
- Sports et voyages

EXPERTISE

- Analyse de systèmes : Évaluation approfondie de systèmes numériques complexes.
- Architecture logicielle : Conception conforme aux standards de l'industrie.
- Optimisation de la performance : Solutions haute performance et évolutives.
- Stratégie technique : Conseil en architecture, cloud et systèmes critiques.