

Oussema Daoud

+10 ans d'expérience

• (+33) 06 25 60 55 26
• oussema.daoud@gmail.com
• Antibes, France
• oussemadaoud.com

Consultant senior en ingénierie et architecture logicielle

Full-Stack · Cloud · DevOps

Compétences techniques:

Je suis développeur **Full-Stack** à dominante **Backend**, j'interviens sur des projets à forts enjeux techniques nécessitant une maîtrise complète de la chaîne de production: architecture, conception, développement, tests, déploiement et exploitation.

Spécialisé en **JavaScript** côté **Backend** et **Frontend** (Node.js, TypeScript, React), je possède également une solide expertise des technologies du web (PHP, HTML, CSS, HTTP, API REST, SEO) et des bases de données **SQL** et **NoSQL** telles que **PostgreSQL**, MySQL/MariaDB, MongoDB, ElasticSearch, Redis.

Les architectures **microservices**, les systèmes distribués et les environnements orientés **API** font partie intégrante de mon périmètre d'intervention.

À l'aise dans les contextes **cloud-native**, j'accompagne mes clients sur la stack **AWS** et la chaîne **CI/CD**, avec un fort accent sur la performance, la sécurité et la **scalabilité**.

Basé à Sophia Antipolis / Nice, j'interviens en mission courte ou longue, en renfort d'équipe, en lead technique ou en delivery end-to-end, avec une approche pragmatique et orientée résultats.

Compétences fonctionnelles:

Analyse des besoins métiers et traduction en solutions techniques robustes et évolutives.
Définition et mise en œuvre de **stratégies de tests** (unitaires, intégration, E2E).
Participation active aux processus **QA**, amélioration continue et veille technologique.
Supervision et **monitoring** applicatif, suivi des **performances** et optimisation en **production**.
Support technique avancé et gestion des incidents.
Rédaction de **documentation** technique et fonctionnelle.

Formation:

Expert en informatique et systèmes d'information (bac +5)
EPSI École d'ingénieur en informatique – Lyon, France.
• Pilotage de projet • Informatique décisionnelle • Systèmes d'information • ERP
• Intelligence artificielle (Prolog, C, Java) • Programmation parallèle (C++, CUDA)
• Développement web (PHP, Java EE) • Base de données (SQL et NoSQL)
• Système embarqué • Cloud • Virtualisation - Réseau informatique
• Algorithmique et programmation (C, Java) • Traitement de signal • Électronique
• Mathématiques (analyse, algèbre, probabilité, statistique) • Électricité
• Mécanique • Physique

Expériences:

Développeur Testeur Cloud / Backend (2 ans) **2024 – 2026**
Thales - Sophia Antipolis - France

• Secteur d'activité: Services bancaires et paiements.
• Missions: Développement d'une solution d'émission et de gestion de carte de paiement numérique destinée aux institutions financières souhaitant lancer des programmes de cartes modernes « Digital First, Physical Later » et « Digital only » pour offrir aux utilisateurs finaux une expérience bancaire et de paiement mobile entièrement optimisée.

- ➔ Définition des plans de tests "end-to-end",
- ➔ Implémentation de scénarios de tests en JavaScript(Jest, Mocha),
- ➔ Développement de serveur de Mock (architecture serverless et conteneurisée),
- ➔ Analyse et correction des anomalies remontées lors des campagnes de certification VISA,
- ➔ Mise en place d'outiles de simulation/traitement de messages ISO-8583, middleware et proxy TCP,
- ➔ Participation aux workshops / sessions de qualification VISA et MasterCard.
- ➔ Support technique aux équipes métier et partenaires bancaires.

• Environnement: JavaScript(Natif, TypeScript), End to end testing, Serverless, AWS, Docker, Kubernetes, GitLab CI, Linux Bash Scripting, PostgreSQL.

Développeur Cloud / Backend (2 ans) **2022 – 2024**
Renault - Sophia Antipolis - France

• Secteur d'activité: Fabrication de véhicules à moteur.
• Missions: Développement d'écosystème de services connectés dédiés aux flottes de véhicules.

- ➔ Développement d'API REST avec LoopBack,
- ➔ Développement de préprocesseur asynchrone pour RabbitMQ et Kafka,
- ➔ Mise en place du monitoring/reporting avec Elasticsearch et Grafana,
- ➔ Mise en place des tests unitaires et d'intégration (Jest, Newman),
- ➔ Participation à la mise en place de pipeline CI/CD avec GitLab CI,
- ➔ Participation au développement d'application web (Nginx, JavaScript Natif),
- ➔ Documentation technique AsyncAPI et OpenAPI,

• Environnement: JavaScript(Natif, LoopBack), RabbitMQ, Kafka, Linux Bash Scripting, PostgreSQL, MongoDB, Docker, Kubernetes, Cloud(GCP, Azure), Git, Elasticsearch, Kibana, Grafana, Jira.

Tech lead Backend (8 mois) **2021**
CNAM - Lyon, France

• Secteur d'activité: Sécurité sociale.
• Missions: Maintenance applicative et développement de nouvelles fonctionnalités pour le portail Attestation de vaccination contre la Covid-19 : attestation-vaccin.ameli.fr.

- ➔ Développement Backend (API, base de données et scripts de migrations),
- ➔ Participation à la mise en production avec OpenShift,
- ➔ Participation active à la revue de code,
- ➔ Documentation technique et fonctionnelle,
- ➔ Animation des réunions (atelier et Daily),
- ➔ Réalisation de tests unitaires et fonctionnels.

• Environnement: PHP7(Symfony 4), Linux Bash Scripting, PostgreSQL, Docker, Git, OpenShift, Jenkins, Elasticsearch, kibana, Jira.

Co-Fondateur & CTO (5 ans) **2020 – 2025**
Rankio - Paris, France

• Secteur d'activité: Industrie du logiciel.
• Missions: Développement d'une solution SaaS facilitant la priorisation des projets pour les équipes agiles (application web, API REST, base de données, microservices).
- ➔ Conception de l'architecture technique et du modèle de données,
- ➔ Développement des services Back-End (API REST, base de données, micro-services),
- ➔ Intégration des services d'AWS (S3, SES, SNS) et de paiement (Stripe)
- ➔ Mise en place des tests unitaires et d'intégration avec Jest,
- ➔ Mise en place de pipeline CI/CD avec Docker et GitLab CI,
- ➔ Mise en production et gestion des mises à jour (Docker Swarm),
- ➔ Participation au développement de l'application web en React,
- ➔ Participation aux réunions stratégiques en tant que CTO,
- ➔ Documentation technique (Wiki, Swagger),
- ➔ Veille technologique.

• Environnement: JavaScript(Node.js, React), PostgreSQL, Linux, Docker, Swarm, Git.

Développeur Backend / Support technique (1 an) **2019 – 2020**
SAS VELIAS - Neybs - Paris, France

• Secteur d'activité: Immobilier, Industrie du logiciel.
• Missions: Développement d'infrastructure applicative(web Services, base de données, middleware, daemon) pour une solution de gestion locative.
- ➔ Définition du besoin et traduction en architecture technique(orientée APIs),
- ➔ Conception d'une architecture distribuée et hautement disponible,
- ➔ Développement d'une API REST(Node.js / express),
- ➔ Développement de Middleware pour l'échange de données avec des tiers bailleurs,
- ➔ Développement de services en Bash et Node.js avec Linux systemd et Docker,
- ➔ Intégration de services d'AWS : S3, SES, SNS,
- ➔ Mise en place de pipeline CI/CD avec Docker et GitLab CI,
- ➔ Mise en production et gestion des mises à jour (Docker Swarm),
- ➔ Documentation technique (Wiki, OpenAPI),
- ➔ Administration des bases de données(maintenance, optimisation et sécurité).

• Environnement: JavaScript(Node.js), MongoDB, Linux, Docker, Git.

Développeur Full stack & DevOps (1 an) **2018 – 2019**
KNAP, Sophia Antipolis - France

• Secteur d'activité: Grande distribution, Recherche et développement.
• Missions: Développement d'infrastructure applicative (web Services, base de données, middleware, daemon) pour un caddie connecté dédié à la grande distribution.
- ➔ Définition du besoin et traduction en architecture technique(orientée service),
- ➔ Conception d'une architecture distribuée et hautement disponible.
- ➔ Conception du modèle de données(PostgreSQL : relationnel, json document, hstore)
- ➔ Développement d'une API REST / GraphQL (Node.js),
- ➔ Développement de Middleware pour l'échange de données avec des tiers (Monoprix, Carrefour)
- ➔ Développement de services de synchronisation de base de données (systemd, trigger, streaming) en temps réel.
- ➔ Mise en place de pipeline CI/CD avec Docker et GitLab CI,
- ➔ Administration des bases de données (PostgreSQL et MongoDB),
- ➔ Documentation technique (Wiki, OpenAPI).

• Environnement: JavaScript(Node.js), Python, PostgreSQL, MongoDB, Linux, Bash, Docker, Git.

Développeur Full stack (6 mois) **2018**
BayLibre, Villeneuve-Loubet - France

• Secteur d'activité: Système embarqué Linux
• Missions kernelci: Développement de nouvelles fonctionnalités pour un framework de tests distribué permettant d'améliorer la remontée de bugs et d'erreurs de sécurité au sein du noyau Linux.
• Missions GEOSATIS : Développement d'interface utilisateur pour système surveillance électronique et d'analyse prédictive de bout en bout pour le système de justice pénale.

- ➔ Optimisation temps de réponse (jQuery DataTables, Ajax),
- ➔ Fixer des bugs d'affichage (JavaScript, jQuery),
- ➔ Participation à l'optimisation du Back-end en Python(Flask, Jinja),
- ➔ Développement d'une application sur chromium (lighttpd, Ajax, WebSocket) en interaction avec des sensors via des « low level APIs » (Power Manager, Fingerprint, Call Manager, Motion Detection),
- ➔ Participation aux réunions techniques (électronique, système et sécurité),
- ➔ Documentation de l'architecture technique pour système embarqué.

• Environnement: Python(Flask, Jinja), JavaScript(jQuery, Ajax), MongoDB, Linux, Docker, Git.

Développeur Full stack (3 ans) **2015 – 2018**
Rifft, Sophia Antipolis - France

• Secteur d'activité: Recherche et développement.
• Missions : Développement et mise en production d'une plateforme de financement participatif (crowdfunding).

- ➔ Définition du besoin et traduction en architecture technique,
- ➔ Conception du modèle de données,
- ➔ Développement d'application web en PHP5 (Natif, Smarty), JavaScript(Natif, jQuery, Ajax), HTML et CSS (Bootstrap),
- ➔ Développement d'un Middleware pour l'échange de données avec Indiegogo,
- ➔ Développement d'un Daemon pour synchroniser les données avec un site e-commerce,
- ➔ Intégration des services d'AWS (S3, SES, SNS) et de paiement (PayPal, Stripe)
- ➔ Développement d'un module de paiement pour WordPress,
- ➔ Conception et développement de tableaux de bord de supervision avec Charts4PHP,
- ➔ Participation au développement d'API SOAP pour objet connecté (Java EE, Oracle),
- ➔ Écrire les tests unitaires avec PHPUnit,
- ➔ Mise en place de pipeline CI/CD avec AWS (CodeCommit, CodePipeline, CodeBuild),
- ➔ Participation au développement de plateforme de Crowdfunding en Ruby on Rails,
- ➔ Participation au développement d'application mobile pour l'IoT en AngularJS et Ionic,
- ➔ Documentation technique pour OpenAPI (en Anglais et Français).
- ➔ Support technique et mise en place d'ERP open source(Odoo, ProjeQtor),
- ➔ Administration des bases de données(MySQL, Oracle, PostgreSQL),
- ➔ Veille technologique(ERP, CRM et Cloud).

• Environnements: Reporting, Cloud computing, Crowdfunding, E-commerce.
• Langages: PHP5/PHP7 (Natif, Zend, Laravel, Symfony), Java EE, JavaScript (Natif, Ajax, jQuery, AngularJS, React), HTML5, CSS3, Ruby on Rails.
• SGBD: MySQL, Oracle, Microsoft SQL Server, AWS DynamoDB, PostgreSQL.
• Outiles: Cloud (AWS), CMS (WordPress, PrestaShop), ERP (Odoo, ProjeQtor), Docker, Git.

Développeur décisionnel (BI) (7 mois) **2015**
Enedis (ERDF), Lyon - France

- Secteur d’activité: Distribution d'électricité
- Missions: Développement et mise en production d’une application de reporting Sur-mesure.
    - ➔ Définition du besoin et traduction en solution technique,
    - ➔ Optimisation des bases de données Oracle (indexation, restructuration, archivage)
    - ➔ Développement de tableau de bord de reporting (Charts 4 PHP)
    - ➔ Développement d’un ETL / parseur en PHP5 (xml, csv, log file...),
    - ➔ Participation aux réunions techniques (performance applicative),
    - ➔ Documentation technique (Anglais et Français).
- Environnements: Performance applicative, Reporting, informatique décisionnelle.
- Langages: PHP5, SQL, Java EE, JavaScript (jQuery, Ajax), HTML5, CSS3.
- SGBD: Oracle.