Oussema Daoud

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

Consultant en informatique et systèmes d'information

Full Stack & DevOps

Profil:

8 ans d'expérience en développement **Full stack** à dominance **Backend**,
Très bonne maîtrise de **JavaScript** côté **Back** et **Front** (Natif, Nodejs, jQuery, Ajax)
Forte compétence dans les technologies du **web** (PHP, HTML, SEO, HTTP, API),
SGBD **SQL** et **NoSQL** (PostgreSQL et MongoDB) parfaitement maîtrisé,
Très à l'aise dans les architectures **Microservices** et forte capacité d'adaptation.
Bonne maîtrise de la stack **Aws** et de l'ensemble de la chaîne **CI/CD**,

Compétences techniques:

Langages principal: JavaScript(Natif, Node.js, jQuery, Ajax), Linux Bash scripting,
Langages secondaires: PHP(Natif, Symfony, Smarty Template Engine), Python, C, Java,
Base de données: PostgreSQL, MySQL/MariaDB, MongoDB, ElastcSearch, Redis,
Architectures: Client serveur, n-tier/orientée service, microservices,
Systèmes d'exploitation: Linux, iOS, Android,
Cloud & Devops: AWS (EC2, S3, RDS, OpenSearch, ElastiCache, Cloudfront, Route 53, Translate, Rekognition, Textract, SES), Google APIs, Docker, Kubernetes, Swarm, Traefik, Nginx, GitLab, Jenkins, Portainer,
Autres compétences: Cybersécurité, administration système, Cloud computing, Webmaster, administration des bases de données (DBA), Hosting, Reporting/décisionnel, ERP(Open source).

Compétences fonctionnelles:

Planning, méthodes agiles: **Scrum**.
Rédaction, documentation technique et **formation**.
Validation, test, recette fonctionnelle et veille technologique.
Support technique, étude, **audit** et administration système **Linux**.

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 • Sécurité informatique • Virtualisation - Réseau informatique
• Algorithmique et programmation (C, Java) • Traitement de signal • Électronique
• Mathématiques (analyse, algèbre, probabilité, statistique) • Électricité
• Mécanique • Physique

Expérience:

Développeur Cloud / Backend (8 mois) **2023 – 2024**

Spitzkop - Paris, France

- Secteur d'activité: Ingénierie système et logicielle .
- Missions: Développement d'un ensemble de services et d'outils qui permettent aux développeurs de construire, déployer et administrer des applications et des services de manière efficace et évolutive.
  - ➔ Définition du besoin et traduction en architecture technique,
  - ➔ Conception d'une architecture distribuée et conteneurisation d'application,
  - ➔ Mise en place de pipeline CI/CD avec Docker et GitLab CI,
  - ➔ Documentation technique (Anglais et Français).
- Environnement: JavaScript(Natif, TypeScript), Linux Bash Scripting, PostgreSQL, Docker, kubernetes, Cloud(AWS, GCP, Azure), GitLab CI, Nginx, Prometheus, Grafana, Jira.

Développeur Cloud / Backend (1 an et 4 mois) **2022 – 2023**

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 (4 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 Back-End (API, base de données et scripte 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.

CTO / Développeur Full stack & DevOps (3 ans) **2020 – 2023**

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,
  - ➔ Conception 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 la 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 stratégique en tant que CTO,
- ➔ Documentation technique (Wiki, Swagger),
- ➔ Veille technologique.

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

Développeur Backend / Support technique (6 mois) **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 service),
- ➔ 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 (4 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 Backend / Architecte SI (2 mois) **2018**

IZITRON Biot - France

• Secteur d'activité: Industrie électronique, Système embarqué.
• Missions: Conception et développement d'API REST et d'interface utilisateur pour divers système embarqué Linux.

- ➔ Définition des besoins et traduction en architecture technique,
- ➔ Conception et développement d'une API REST pour une station météorologique agricole,
- ➔ Développement d'une interface de monitoring en temps réel sur chromium pour un four de soudage par refusion (en interaction avec des sensors via des low level APIs)
- ➔ Développement de services en Bash, Python, Node.js avec Linux systemd et Docker,
- ➔ Documentation technique pour web service(Anglais et Français).
- ➔ Participation aux réunions techniques (électronique, système et sécurité),
- ➔ Mise en place de pipeline CI/CD avec Docker et GitLab CI.

• Environnement: PHP7, Node.js, Bash, Python, MySQL, SQLite, AWS, Linux, Docker, Git.

Développeur Full stack (3 ans) **2015 – 2017**

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,
- ➔ Développement d'un Middleware pour l'échange de données avec Indiegogo
- ➔ 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.
• Outils: 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.