



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: PHP5 / PHP7(Natif, Symfony, Smarty Template Engine), Python, C, Java,
Base de données: PostgreSQL, MySQL/MariaDB, MongoDB, Elasticsearch,
Architectures: Client serveur, n-tier/orientée service, microservices,
Systèmes d'exploitation: Linux, iOS, Android,
Cloud & Devops: AWS (EC2, S3, RDS, DynamoDB, Cloudfront, Route 53, Amazon Translate, SES, CodeCommit, CodePipeline), 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 (1 an et 3 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.

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.

Dernière mise à jour le: **2023-05-31**

Pour plus de détails, veuillez consulter le site web:
<https://oussemadaoud.com>