



# Oussema Daoud

- (+33) 06 25 60 55 26
- oussema.daoud@gmail.com
- 16 chemin des îles, 06160, Antibes
- <https://oussemadaoud.com>

## Consultant en informatique et systèmes d'information

Full Stack & DevOps

### Profil:

**7 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:** PHP5 / PHP7(Natif, Smarty Template Engine), JavaScript(Natif, Node.js, jQuery, Ajax), Linux Bash scripting,  
**Langages secondaires:** Python, C, Java,  
**SGBD:** PostgreSQL, Oracle, MySQL/MariaDB, MongoDB, AWS DynamoDB(NoSQL),  
**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, Swarm, Traefik, 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:

### Tech lead Backend (3 mois)

(Juin 2021 – Août 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,
  - S'assurer de la conformité du produit (code review et code quality)
  - 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.

### Développeur Full stack (2 mois)

(Avril 2021 – Mai 2021)

Observia - Paris, France

- Secteur d'activité: Santé, Industrie du logiciel.
- Missions: Développement et maintenance des solutions "e-santé" pour les professionnels de santé.
  - Conception de modèle de données (schéma relationnel),
  - Développement Back-End (API, base de données et scripte de migrations),
  - Participation à la mise en place de pipeline CI/CD avec Docker et GitLab CI,
  - Participation à la mise en production avec Docker Swarm,
  - Participation au développement de l'application web,
  - Documentation technique.
- Langages: PHP(Natif), JavaScript.
- SGBD: MySQL.
- Outils et environnement: Linux, Docker, Git.

### CTO / Développeur Full stack & DevOps (6 mois)

(Octobre 2020 – Avril 2021)

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.
- Langages: JavaScript(Node.js, React).
- SGBD: PostgreSQL.
- Outils et environnement: Linux, Docker, Swarm, Git.

## Développeur Backend / Support technique (6 mois)

(Novembre 2019 – Avril 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.
  - Conception du modèle de données (MongoDB / mongoose)
  - 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,
  - Participation au d'une application mobile en VueJs et Ionic,
  - Participation au d'une application web (Back Office) en VueJs,
  - Mise en production et gestion des mises à jour (Docker Swarm),
  - Documentation technique (Wiki, Swagger),
  - Administration des bases de données(maintenance, optimisation et sécurité).
- Langages: JavaScript(Node.js).
- SGBD: MongoDB.
- Outils et environnement: Linux, Docker, Git.

## Développeur Full stack & DevOps (10 mois)

(Octobre 2018 – Juillet 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 et Carrefour)
  - Développement de services en Bash, Python, Node.js avec Linux systemd et Docker,
  - Développement des microservices de synchronisation de base de données (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, Swagger).
- Langages: JavaScript(Node.js), Python.
- SGBD: PostgreSQL, MongoDB.
- Outils et environnement: Linux, Bash, Docker, Git.

## Développeur Full stack (4 mois)

(Juin 2018 – Septembre 2018)

BayLibre, Villeneuve-Loubet - France

- Secteur d'activité: Système embarqué Linux
- Missions kernelci: Maintenance applicative et 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.
- Langages: Python(Flask, Jinja), JavaScript(jQuery, Ajax).
- SGBD: MongoDB.
- Outils et environnement: Linux, Docker, Git, Jira, Confluence.

## Développeur Backend / Architecte SI (2 mois)

(Avril 2018 – Mai 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 des modèles de données,
  - 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.
- Langages: PHP7, Node.js, Bash, Python,
- SGBD: MySQL, SQLite.
- Outils et environnement: AWS, Linux, Docker, Git.

**Développeur Full stack** (2 ans et 4 mois)  
WWM LAB, Sophia Antipolis - France

(Novembre 2015 – mars 2018)

- 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 Webservice(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)** (6 mois)  
Enedis (ERDF), Lyon - France

(Avril 2015 – Octobre 2015)

- 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.