



## STREICHEMBERGER Rémy

✉ remystreich@proton.me

📍 Bouches du Rhône, Fr

📞 06.81.16.87.49

### Skills

- **Languages:**  
Javascript, Typescript, Php, Kotlin
- **Frameworks:**  
Node.js, React, NestJS, Electronjs, Symfony
- **Bases de données:**  
PostgreSQL, MongoDB, Redis
- **Outils & Devops:**  
GitHub, CI/CD Github Actions, Docker, PM2
- **Soft skills:**  
Adaptabilité, Ecoute, Communication, Collaboration efficace

### Diplômes

- Concepteur Développeur d'Applications (en cours)
- Développeur Web et Web Mobile(2023)
- BTS HR(2012)

Développeur Web Full Stack orienté back-end, spécialisé en JavaScript avec des compétences en NestJS et React. Ancien chef de cuisine, je me distingue par ma rigueur, ma capacité de résolution de problèmes, et mon esprit collaboratif. Ouvert à de nouvelles opportunités, je souhaite mettre mes compétences techniques au service de projets ambitieux.

## 📁 Expérience professionnelle

### Développeur Web Full Stack (Alternance) - OMWave

Janvier 2024 - Présent

- **Projet PMScan**

**Situation :** Tera Sensor avait besoin d'une application intégrée à son produit PMSCAN pour collecter, traiter et visualiser les données de capteurs de particules fines via BLE, dans le cadre de ventes à des clients comme SNCF et Alstom.

**Tâche :** Développer une application de bureau permettant la communication avec les capteurs et l'affichage des données sous forme de graphiques, avec exportation en CSV.

**Action :** Utilisation d'ElectronJS pour créer l'application, implémentation de l'API Web Bluetooth pour la récupération des données, et intégration d'Apache ECharts pour visualiser les résultats. Gestion des communications en binaire pour interpréter les données des capteurs.

**Résultat :** L'application PMSCAN a été livrée et intégrée avec succès au produit de Tera Sensor, maintenant utilisé par des clients tels que SNCF et Alstom, facilitant la surveillance en temps réel de la qualité de l'air et l'exportation des données pour des analyses approfondies.

- **Projet Gateway Matter pour Total Énergie**

**Situation :** Total Énergie cherchait à développer une solution innovante pour piloter et visualiser les appareils connectés via le protocole Matter dans le cadre d'un projet de R&D. La solution devait intégrer un ERL propriétaire, une tablette servant de gateway, et un CRO pour le suivi de la consommation énergétique des appareils sur le réseau domestique..

**Tâche :** Concevoir la partie web (serveur cloud et application web) ainsi qu'un contrôleur Android capable d'interfacer l'application avec la couche Matter.

**Action :** Développement d'une infrastructure cloud en Node.js, avec stockage des données en MongoDB et création de l'application web en JavaScript natif avec WebComponents, permettant aux utilisateurs de visualiser et de gérer les appareils Matter et de suivre la consommation énergétique en temps réel. Création d'un foreground service en Kotlin basée sur le projet CHIP pour gérer la communication entre l'application et la couche Matter. Le contrôleur Android servait d'interface entre la tablette (gateway) et les appareils connectés via le protocole Matter, assurant une communication en temps réel.

**Résultat :** Développement réussi d'une solution prototype intégrant la gestion des appareils Matter, utilisée dans le cadre des recherches de Total Énergie. Cette solution a permis d'explorer des pistes pour optimiser la gestion des appareils domestiques connectés et la consommation d'énergie via un réseau Matter.

### Chef de Cuisines

2012 - 2022

*Diriger des équipes de cuisine dans plusieurs établissements, en supervisant la planification des menus et l'optimisation des processus. Mise en place de nouvelles méthodes de gestion, réduisant les coûts de 10 % et améliorant l'efficacité et la satisfaction client.*