

GEOFFREY DAVOINE

Malestroit, France | +33 6 25 33 49 64 | geoffrey.davoine@gmail.com | www.geod.bzh

PROFIL

Développeur Full-Stack avec plus de 25 ans d'expérience dans le développement de **solutions web, mobiles, desktop et SaaS**.

Spécialiste des systèmes **SIG (GIS – Geographic Information System)** et du développement de solutions **géospatiales (Geospatial)** : geoportails, applications cartographiques et plateformes de gestion de données spatiales.

Expérience en développement backend, frontend, API REST, architecture logicielle, microservices et gestion de données (**spatial data**).

Expérience sur des projets internationaux (Ouganda, Tanzanie, Colombie, Sri Lanka, Mauritanie, Maroc, Maldives) ainsi qu'aux Antilles et en Guyane.

COMPÉTENCES

Langages : Java, Javascript, C#, .NET, VB.NET, PHP, Python

Frontend : Angular, JQuery, HTML5, Bootstrap, Responsive Design

Backend : Node.js, NestJS, ASP.NET, Django, PHP, CodeIgniter, API REST, Microservices, Architecture logicielle

SIG / Géospatial : ArcGIS, ArcGIS Server, ArcGIS Online, QGIS, GeoServer, PostGIS, GIS, Geospatial, Spatial Data

Bases de données : PostgreSQL, PostGIS, Oracle, SQL Server, MySQL

Mobile : Android, Ionic, Capacitor, React Native, Google Play Store, Apple App Store

Outils : Git, GitHub, Jira, Figma, Photoshop

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Développeur Full-Stack & SIG – Freelance

EURL GEOD – 2012 à aujourd'hui

Développement de **solutions web, mobiles, SIG et SaaS**.

- Développement d'applications web (Java, PHP, Angular, Javascript)
- Développement backend (Node.js, ASP.NET, Django, PHP, CodeIgniter)
- Développement de solutions SaaS web et SIG
- Conception d'API REST et architectures backend (microservices)
- Développement d'applications SIG (ArcGIS, QGIS, GeoServer, PostGIS, Web GIS)
- Développement d'applications mobiles Android
- Intégration de bases de données (PostgreSQL, Oracle, SQL Server, MySQL)

Clients : Geofit, Edenmap, Naomis, Sopra Steria, Vendredi3

Co-gérant / Architecte & Développeur **Art-Of-Move - 2012 à 2016**

Co-fondateur et développement complet d'une solution de gestion de flotte taxi.
Création d'un standard téléphonique à Monaco.

Déploiement en production dans plusieurs villes : Monaco, Nantes, Vannes, Saint-Quentin-en-Yvelines, Belfort, Montbéliard, Brest et Poitiers.

- Architecture logicielle
- Backend et mobile
- Géolocalisation temps réel
- Intégration téléphonie (Asterisk)

Ingénieur développement

Mémoris - 2005 à 2012

Développement d'applications SIG pour collectivités.

Ingénieur développement

APPIA - 2000 à 2005

Développement de logiciels d'urbanisme et applications SIG.

PROJETS SIGNIFICATIFS (sélection représentative)

Portail foncier – Ouganda / Tanzanie

Conception et développement d'une plateforme de gestion et consultation des données foncières.
(Angular, Ionic, Node.js, GeoServer)

Géoportail environnemental – Maldives

Développement d'un geoportail national pour la gestion et la diffusion de données environnementales et climatiques.
(Java, Javascript, ArcGIS Server)

Géoportail – Bogota

Développement d'une plateforme de consultation et diffusion de données territoriales.
(Javascript, ArcGIS API for Javascript)

Plateforme SIG – Sri Lanka

Développement d'outils SIG pour la diffusion et exploitation de données géographiques dans le cadre de la reconstruction.
(ArcGIS, Javascript)

Application mobile – NaturHouse

Développement d'une application Android de collecte de données terrain.
(Java, Android)

Applications SIG – Edenmap / Balliz

Développement d'applications web SIG pour la gestion des voies et adresses et la signalétique (solution Balliz)
(Java, Javascript, PostGIS, ApexCharts)