

# GEOFFREY DAVOINE

Vannes – Bretagne (Malestroit) | +33 6 25 33 49 64 | contact@geod.bzh | www.geod.bzh

**Développeur Full-Stack Senior | Node.js · Angular · React · PostGIS | Expert GIS | IA-Assisté**

+25 ans d'expérience – Applications métiers, plateformes géospatiales & SaaS

**Clients majeurs :** GRTgaz, SNCF, IGN, Banque mondiale, Banque de France, collectivités territoriales, mairies  
**Références / missions via :** Geofit, Edenmap, Neogeo, Sopra Steria

## PROFIL

Développeur Full-Stack Senior avec plus de 25 ans d'expérience dans la conception et la réalisation de solutions web, mobiles, desktop et SaaS.

Expert en architectures backend (API REST, microservices, Node.js) et développement frontend (Angular, React, JavaScript) — forte capacité à concevoir des solutions robustes, scalables et orientées métier.

Spécialiste des systèmes SIG (GIS) et des plateformes géospatiales : géoportails, applications cartographiques, gestion de données spatiales (PostGIS, GeoServer, ArcGIS, OpenLayers, Leaflet).

Utilise les outils d'IA générative (Claude, Cursor) dans le cycle de développement — réduction constatée des délais de livraison jusqu'à ×5 sur des projets Angular / Node.js / PostGIS.

Projets internationaux : Ouganda, Tanzanie, Côte d'Ivoire, Colombie, Sri Lanka, Mauritanie, Maroc, Maldives, Guadeloupe, Guyane, Martinique, Mali.

## COMPÉTENCES

<b>Backend</b>	Node.js · ASP.NET · Django · PHP · Codelgniter · API REST · Microservices · Spring · JAX-RS
<b>Frontend</b>	Angular · React · JavaScript · TypeScript · JQuery · HTML5 · Bootstrap · Responsive Design
<b>SIG / Géospatial</b>	ArcGIS · ArcGIS Server · QGIS · GeoServer · PostGIS · Open-source (OpenLayers, Leaflet) · Spatial Data
<b>BDD</b>	PostgreSQL · PostGIS · Oracle · SQL Server · MySQL · MongoDB · SQLite
<b>Langages</b>	Java · JavaScript · TypeScript · Python · C# · .NET · VB.NET · PHP
<b>Mobile</b>	Android · Ionic · Capacitor · React Native · Google Play Store · Apple App Store
<b>DevOps &amp; Outils</b>	Docker · CI/CD (GitHub Actions) · Git · GitHub · Jira · Figma
<b>AI-Assisted Dev</b>	Claude · Cursor — développement accéléré par IA générative, réduction des délais jusqu'à ×5

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Ingénieur Développement Senior – Expert GIS / Full-Stack

Mémoris / Neogeo / GEOFIT (groupe IGN France International) – 2005 à 2026

20+ ans de collaboration continue avec le groupe GEOFIT (IGN France International) : d'abord salarié chez Mémoris (2005-2012), puis freelance via EURL GEOD pour Neogeo/GEOFIT depuis 2012.

- **NaLISEP – Ouganda (2023-2026)** : application mobile iOS/Android pour la gestion du cadastre national — Ionic, Angular, Capacitor, Node.js, GeoServer, API REST
- **GEOSIF – Burundi / Madagascar (2021-2024)** : collecte terrain massive + réconciliation automatique de données foncières — KoboCollect, QField, Angular, Node.js
- **SIGFU – Côte d'Ivoire (2020-2023)** : application mobile + visionneuse cartographique du géoportail — Ionic, Angular, Capacitor, Node.js, GeoServer

- **GRTgaz (2019)** : développement en Python d'un outil de contrôle de migration de données couvrant l'ensemble de la base (data quality, validation, détection d'anomalies)
- **Société du Canal de Provence - SCP (2019)** : développement et maintenance en Python d'un plugin QGIS pour leur divers applications métier.
- **Grand Port Maritime de Guadeloupe (2017-2018)** : géoportail (ArcGIS Server, JS API, PostGIS) + application métier (React, PostgreSQL)
- **ILMIS – Tanzanie (2016-2018)** : système national d'information foncière — QGIS plugin, ArcGIS Server, Java, Python, LandXML
- **Agence de la Biomédecine (2014-2017)** : cartographie interactive nationale — ArcGIS Server, JavaScript API, Bootstrap
- **Portail foncier – Ouganda / Tanzanie (2011-2018)** : plateforme de gestion des données foncières — Angular, Ionic, Node.js, TypeScript, GeoServer
- **Voies & Adresses – Ville de Rennes (2012)** : référentiel voies et adresses — ArcGIS Server, FLEX, Oracle, PostGIS
- **Géoportail environnemental – Maldives (2012)** : diffusion de données climatiques nationales — Java, JavaScript, ArcGIS Server
- **Géoportail – Bogota (2010)** : diffusion de données territoriales — Oracle, ArcGIS Server, Java
- **Plateforme SIG – Sri Lanka (2009)** : outils SIG post-tsunami pour la reconstruction — ArcGIS Server, VB.NET, ASP.NET
- **Portail infrastructure Île-de-France (DIRIF)** : référentiel infrastructure — PostGIS, FLEX, Java, OpenScales
- **Applications SIG pour collectivités territoriales** : Java, PostGIS, FLEX, OpenScales

## Fondateur & Développeur Full-Stack Senior – Freelance

*EURL GEOD – 2012 à aujourd'hui*

Société freelance créée en 2012, support juridique des missions Neogeo/GEOFIT et autres clients.

- **Edenmap / Balliz (2019-2026)** : développement d'applications web SIG pour la gestion des voies & adresses et la signalétique augmentée (solution Balliz). Startup deeptech spécialisée dans l'adressage postal standardisé, déploiements en France, Afrique et DOM — Java, JavaScript, Openlayers, Geoserver, PostGIS, ApexCharts
- **Développement IA-assisté** : utilisation de **Claude et Cursor** pour accélérer les livraisons jusqu'à ×5 sur stack Angular / Node.js / PostGIS

## Co-gérant / Architecte & Développeur

*Art-Of-Move – 2012 à 2016*

Co-fondateur et développement intégral d'une solution SaaS de gestion de flotte taxi avec dispatch temps réel. Création d'un standard téléphonique 24h/24 à Monaco. Déployée en production : Monaco, Nantes, Vannes, Brest, Poitiers...

- **Architecture logicielle complète** : backend, applications mobiles, outils desktop standardistes
- **Traitement temps réel** : géolocalisation, dispatch, événements géospatiaux
- **Intégration téléphonie Asterisk** (standard 24h/24 Monaco)

## Ingénieur Développement

*APPIA – 2000 à 2005*

- **Suite logicielle « Droits de Cités » pour collectivités** : gestion urbanisme, foncier, cimetières, voirie, écoles
- **VisDGI** : outil cadastral déployé dans 36 000 communes françaises (DGI)
- **Stack** : VB6, VB.NET, MapX, MapObjects, Oracle, SQL Server, ArcView, MapInfo

## FORMATION

1999	D.C.I.S. – Diplôme en Informatique Supérieure – IRIS, Nantes
1997	Bac Productique Mécanique option Systèmes Automatisés – Lycée Robidou, Rennes