

# Babacar FASSA

## Géomaticien-- Développeur en SIG



34 ans - Permis de conduire

### CONTACT

✉ fassa\_b@yahoo.fr

☎ 06 34 20 21 95

📍 206 rue Jean Voillot,  
69100 Lyon,  
France

### PRÉSENTATION

Ingénieur de formation en  
géomatique



Mon blog



Github



MonCV

CV réalisé sur DoYouBuzz

## EXPÉRIENCES

### Géomaticien--Développeur en SIG

Ambition Télécom et Réseau - Depuis mai 2019 - Lyon - France



- ▶ Développement d'application Web-Gis sous Django
  - a. Intégration des données
  - b. Contrôle de qualité des données (règles de métier, topologie, structure)
  - c. Modélisation GraceTHD V2/GraceTHD V3
  - d. Webmapping/WebCarto
  - e. Déploiement avec Docker dans un server Test
- ▶ Développement de Plugins sous Qgis
  - a. Contrôle de données suivant les règles d'ingénierie (topologie, attributaire)
  - b. Automatisation des besoins des Bureaux d'Etudes (cohérence relevé d'appui)
- ▶ Administration de base de données sous PostgreSQL
  - a. Gestion des droits des utilisateurs
  - b. Sauvegardes et restauration des bases
  - c. Optimisation des requêtes SQL

### Géomaticien--Développeur en SIG

APTISKILLS - Décembre 2016 à avril 2019 - CDI - Lyon - France



- ▶ Modélisation des données en fonction des besoins du client (GraceTHD, PIVOT, SHP2COROLLE) sous PostgreSQL
  - a. Développement du modèle de données PIVOT en se basant sur le modèle de données GraceTHD
  - b. Développement du modèle de données SHP2COROLLE en se basant sur le modèle de données GraceTHD
  - c. Développement du modèle de données GraceTHD (réponse aux appels d'offres) en se basant sur les données de types ShapeFile
- ▶ Déploiement et certification de GraceTHD
  - a. Mise en place d'un processus de certification des données GraceTHD par n'importe quel utilisateur (en phase de déploiement sur un site Web)
  - b. Développement des outils de Control métier avec implémentation dans le projet GraceTHD (Développement des points de Control)
  - c. Mise en place d'une version portable pour les exécutions des certifications ainsi que les transformations de données sur les modèles demandés
- ▶ Développement de Plugins sous Qgis
  - a. Contrôle de données suivant les règles d'ingénierie
  - b. Automatisation des besoins des Bureaux d'Etudes (Dimensionnement automatique des câbles et des boites)
  - d. Migration des plugins vers la nouvelle version de Qgis3

### Geomaticien--Cartographe

ENEDIS - Février 2016 à décembre 2016 - Pau & Paris - France



- ▶ Mettre à jour des réseaux électriques basse tension et haute tension sur les bases de données Moyenne et Grande Echelle en utilisant les applications informatiques spécialisées (SIG Elec, ATLAS, PACIFIC, WINCARTO)
- ▶ Analyser des récolements prestataires (1/200ème) en relation avec le décret anti endommagement des ouvrages(DT/DICT)
- ▶ Donner une visibilité aux animateurs sur l'activité en remontant les difficultés, les problèmes, les dérives au processus dans le cadre des standards managériaux de l'entreprise
- ▶ Diagnostic des Zones Non Couvertes (ZNC) — Automatisation de la méthode du diagnostic sous MapInfo

### Chargé de mission d'analyse de la réforme DT/DICT

SAN de Sénart (77567, Lieusaint) - Mai 2012 à août 2012 - Lieusaint - France



- ▶ Cartographier les réseaux d'éclairage publics, proposer une architecture pour la gestion des réseaux
- ▶ Création, intégration et hiérarchisation de la base de données réseaux
- ▶ Concevoir un modèle de données pour l'importation des données dans la plateforme du guichet unique

## COMPÉTENCES

### Langues

- ▶ Anglais : Intermédiaire



- Français : Courant
- Arabe : Base

★★★★★  
★☆☆☆☆

## Informatiques

- BackEnd (Django)
- FrontEnd (HTML, CSS, Bootstrap, Javascript, Ajax, React)
- Python
- Web SIG (Leaflet, Folium)
- SGBD (PostgreSQL, PostGis, SQL)
- SIG (ArcGis, Qgis)
- GitHub, GitLab

★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★★  
★★★★☆  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★☆

## Acquisition et intégration des données

- Acquisition des données auprès de partenaires externes
- Intégration des données dans le SIG
- Outils & langages: Qfield, GPS, Lidar

★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆

## Stockage, Structuration et Maintenance des données

- Vérification de la qualité des données et correction éventuelle
- Élaboration et structuration des données acquises
- Conception d'un modèle de données
- Mise à jour et maintenance d'une base de données géographiques
- Outils & langages: PostgreSQL, PostGis, SQL, Psycog2

★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆

## Traitement et Analyse des données

- Interprétation des données
- Réalisation des opérations complexes d'analyse spatiale et statistique
- Développement des outils d'automatisation et de modélisation
- Paramétrage des applications appropriées au traitement de la donnée géographique
- Outils & langages: PostgreSQL, PostGis, SQL, Python (Gdal, Pandas, Geopandas, RTree)

★★★★★  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★

## Représentation et Production cartographique

- Analyse des demandes et extraction des données nécessaires pour y répondre
- Production des cartographies thématiques ou de synthèses en fonction des besoins
- Réaliser des atlas sur des thématiques variées
- Outils & langages: PostgreSQL, PostGis, SQL, Python (Folium, Django), Javascript (Leaflet, React), Html & CSS

★★★★★  
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★

## Diffusion des données

- Mise à disposition des données auprès des utilisateurs
- Interopérabilité entre différents acteurs
- Industrialisation les outils développés
- Outils & langages: Docker, Qgis (dépôt plugins)

★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆

## Gestion d'un projet géomatique

- Définition des besoins du projet (données, méthodes, compétences et calendrier)
- Définition des modalités d'acquisition, de gestion et d'exploitation des données géographiques utiles au projet
- Coordination de la mise en œuvre d'un SIG métier pour les besoins d'une thématique spécifique
- Définition, dans le cadre d'une politique globale, les modes de diffusion des bases de données dans le respect de la loi
- Participation aux réseaux (producteurs de données, utilisateurs) ou animation

★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆  
★★★★☆

## FORMATIONS

### Master II en Observation de la Terre et Géomatique

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

Septembre 2014 à juin 2016

### Master II en Intelligence Économique et Développement Durable

UNIVERSITÉ DE VERSAILLES SAINT QUENTIN EN YVELINES

Septembre 2011 à octobre 2013

## CENTRES D'INTÉRÊT

### Voyages

Tourisme

### Cinéma

- Action
- Série

### Sport

- Foot
- Natation
- Musculation
- Vélo

## PORTFOLIOS

### Mes Différentes Réalisations d'applications Web



Ces différentes applications sont réalisées avec Django, Javascript pure et React

#### Site web

[https://fassababacar.github.io/portfolios\\_babacar/](https://fassababacar.github.io/portfolios_babacar/)

#### Date de création

01 janv. 2020