

Fadil Kristof GNANKAMBARY – Expert en systèmes d'informations géographiques

Ouagadougou, Burkina Faso • [LinkedIn](#) • [Portfolio](#) • krisfadil@live.fr • (+226) 70.64.52.52 / 76.42.56.16

Profil professionnel

Professionnel des systèmes d'information géographique (SIG) et du géomarketing, passionné par la valorisation stratégique des données spatiales pour la prise de décision. Fort de plusieurs années d'expérience dans la gestion de projets géospatiaux, l'analyse de marché et la cartographie décisionnelle, je m'engage à concevoir des solutions innovantes alliant rigueur analytique et impact opérationnel.

Compétences clés

- **SIG & Géomarketing** : QGIS, ArcGIS, analyse spatiale, modélisation de zones de chalandise, planification FTTx
- **Data & Visualisation** : Power BI, Excel avancé, Python (analyse et automatisation), SQL
- **IA & Vision par ordinateur** : détection et comptage d'objets, entraînement de modèles sous Google Colab
- **Gestion de projets** : coordination d'équipes de collecte, suivi budgétaire, assurance qualité des données
- **Communication & Formation** : enseignement du géomarketing, animation de formations techniques
- **Outils complémentaires** : KoboToolbox, ArcPy, PyQGIS, Qt Designer, GitHub, Adobe Illustrator
- **Langues** : Français (natif), Anglais professionnel (TOEFL iBT – score 69)
- **Permis de conduire** : A1, B et C

Expériences professionnelles

Orange Burkina Faso SA

Ouagadougou, Burkina Faso

Chargé d'étude géomarketing et géomatique

Jan. 2021 – Présent

- Supervision de projets de collecte de données géoréférencées (ODK, KoboToolbox) couvrant plus de 700 000 bâtiments pour l'analyse du potentiel FTTx, FWA et GSM.
- Réalisation d'études de marché géospatiales intégrant cartographie de la concurrence et modélisation du potentiel de couverture.
- Conception d'outils de reporting interactifs (Power BI, R Shiny, Streamlit, Leaflet) pour le suivi des indicateurs de performance du marché.
- Fourniture d'analyses et de cartes d'aide à la décision aux équipes Orange Money et Orange Énergie pour le développement de leurs réseaux.

SODIGAZ APC

Ouagadougou, Burkina Faso

Analyste géomarketing

Nov. 2020 – Déc. 2020

- Déploiement d'une infrastructure de base de données spatiales pour le suivi des activités commerciales.
- Production de cartes intelligentes pour la planification d'itinéraires, l'implantation de points de vente et le ciblage des campagnes marketing.
- Encadrement d'enquêtes terrain et analyse des données collectées via KoboToolbox.

Institut Géographique du Burkina (IGB)

Ouagadougou, Burkina Faso

Technicien supérieure en géo-information

Déc. 2018 – Oct. 2020

- Production des Bases de Données d'Occupation des Terres (BDOT) 1992–2002–2014 dans le cadre du Programme d'Investissement Forestier (PIF).
- Réalisation de classifications supervisées d'images Landsat, contrôles qualité sur le terrain et cartographie des changements d'occupation des terres.
- Participation à la validation nationale des cartes d'occupation des terres et de la cartographie des changements du Burkina Faso.

Institut de l'Environnement et de la Recherche Agricole (INERA)	Dano, Burkina Faso
Etudiant stagiaire en Système d'Information Géographique	Nov. 2017 – Fév. 2018
• Développement d'une base de données SIG pour la gestion foncière de deux bas-fonds aménagés.	
• Réalisation d'enquêtes et entretiens auprès des exploitants et autorités agricoles locales.	
• Cartographie des zones de risques et élaboration du mémoire de recherche du Master en Télédétection et SIG.	
Geomatics Innovations	Accra, Ghana
Stagiaire database and mapping	Mai 2017 – Juil. 2017
• Conception de systèmes de bases de données et développement d'applications web en PHP.	
• Immersion dans un environnement anglophone et acquisition de compétences en communication technique internationale.	
Geodetect Burkina	Ouagadougou, Burkina Faso
Stagiaire en géomatique	Aout 2015 – Oct. 2015
• Création et administration de bases de données clients et géographiques.	
• Conception et mise en ligne du site web institutionnel et gestion des réseaux sociaux de l'entreprise.	
Burval Corporate	Ouagadougou, Burkina Faso
Stagiaire en géolocalisation	Fév. 2015 – Mars. 2015
• Suivi et analyse de données de traçage GPS.	
• Production de rapports de fonctionnement et maintenance des équipements installés.	
Gryphon Minerals Limited	Niankorodougou, Burkina Faso
Stagiaire en Système d'Information Géographique et cartographie	Sep. 2014 – Nov. 2014
• Réalisation de relevés GPS et cartographie de la zone d'impact de la mine.	
• Traitement d'images satellitaires et gestion de bases de données spatiales.	
• Participation aux missions terrain et à la communication avec les populations locales.	
Leadership & engagements professionnels	
Institut Panafricain pour le Développement – Afrique de l'Ouest et Sahel (IPD-AOS)	Ouagadougou, Burkina Faso
Consultant formateur en géomarketing	Juin 2022 – Présent
• Conçoit et anime des modules de formation en géomarketing intégrant SIG, data analyse et planification commerciale.	
• Renforce les compétences pratiques d'étudiants et de jeunes professionnels à travers des études de cas.	
Association burkinabè des Professionnels de la Géo Information (AProGI-BF)	Ouagadougou, Burkina Faso
Membre du secrétariat exécutif	Nov. 2015 – Présent
• Participe à la gouvernance stratégique et à la coordination des activités de l'association.	
• Co-organise la 5 ^e Journée Nationale des Systèmes d'Information Géographique, rassemblant experts et acteurs du domaine.	
Education	
Master Gestion de Projet	Burkina Faso, En cours
Centre de Recherche Panafricain en Management pour le Développement (CERPAMAD)	
Master en Télédétection et Systèmes d'Information Géographique	Burkina Faso, 2020
Institut Panafricain pour le Développement – Afrique de l'Ouest et Sahel (IPD-AOS)	

Licence Scientifique en Géomatique

Burkina Faso, 2016

Centre Universitaire Système d'Information Géographique et Télédétection Adjaratou

Baccalauréat série D (Mathématique et sciences de la nature)

Burkina Faso, 2013

Certifications

- Certificat en Open Science pour le Développement, août 2025, Université Virtuelle/Open Burkina
- Ecole d'été en science sociale computationnelle, juin 2025, ISSP
- Analyse de données et conception de tableaux de bords avec PowerBI, sep. 2024, Orange Burkina
- GIS training for Telecoms Géomarketing, mars 2024, Tenolli/Groupe Orange
- Introduction à la statistique avec R, nov. 2023, Université Paris-Saclay
- Initiation à Leaflet, nov. 2022 Orange Digital Center Burkina Faso
- Autorisation d'enseigner au premier cycle universitaire, juin 2022, MESRI
- Photogrammétrie (production et au contrôle d'ortho-images) avec Metashape et Geoview, oct. 2020, IGB
- Cartographie avec les outils MAPublisher d'Adobe Illustrator, août 2020, IGB
- TOEFL iBT, fév. 2020, Educational Testing Service (ETS)

Compétences techniques

- **SIG & Cartographie** : QGIS, ArcGIS, PostGIS, Map Info, Global Mapper, MAPublisher, Google Earth Engine
- **Télédétection & photogrammétrie** : ERDAS IMAGINE, Envy, Metashape, Drone Harmony, Pix4D
- **Data, BI & reporting** : Power BI, Excel avancé, R, Python (pandas, geopandas, matplotlib), Streamlit, R Shiny
- **Webmapping & Bases de données** : Leaflet, GeoServer, PostgreSQL, MySQL
- **Outils de collecte** : KoboToolbox, ODK, SurveyCTO
- **Développement & automatisation** : Python, ArcPy, PyQGIS, Qt Designer (interfaces QGIS), scripts batch
- **Suite bureautique** : Microsoft Office 365, Canva

Réalisations majeures

- **Plateforme OpenJobsAfrica** : Tableau de bord développé sous R visant à cartographier le marché de l'emploi en Afrique et analyser les dynamiques sectorielles et des inégalités
- **Plugin QGIS GSM Cover Builder** : Plugin python permettant aux professionnels du géomarketing de générer rapidement des plans de couverture GSM en fonction de localités et d'un rayon de couverture prédéfinis
- **Blog personnel de partage de connaissances** : blog visant à partager des connaissances liées à la géomatique, tant techniques que thématiques
- **Projet personnel de géolocalisation des agences bancaires de Ouaga** : Projet réalisé sur ArcGIS Online avec un collègue dans le but de s'exercer sur la nouvelle plateforme d'ESRI (données collectées sur Google Earth)
- **Carte web de suivi du Covid-19** : projet personnel réalisé en 2019 sur la plateforme Umap dont l'objectif est de suivre le nombre de cas de Covid-19 par province au Burkina Faso
- **Carte web des points de vente SODIGAZ** : cartographie des dépôts et points de ventes de SODIGAZ-APC au Burkina Faso dans l'optique d'analyser le réseau de distribution (réalisée 2020 avec ArcGIS Online)

Personnes ressources

- André OUEDRAOGO, Orange Middle East and Africa, (+212) 665 714324, andre.ouedraogo@orange.com
- PONS Frédéric, Intersocial Consulting, (+33) 0615413592, frederic_pons@intersocialconsulting.com
- SANOU Armel, Geodetect Burkina, (+226) 73 93 57 27, sa.armel@live.fr
- NAKOULMA Abdoulaye, Institut Géographique du Burkina, (+226) 65 42 61 11, ablonakoul@gmail.com