

# Charaf Rachid

## Géomaticien

+212-6 66 96 44 44 · artcharaf.ra@gmail.com · [@linkedin](#)

Casablanca, Maroc

---

### PROFIL PROFESSIONNEL

Géomaticien senior avec **22 ans d'expérience** dans la conception, le déploiement et la gestion de systèmes d'information géographique (SIG). Expertise technique en solutions ArcGIS, gestion de données géospatiales, et intégration de systèmes Web-SIG. Actuellement **Chef de Département Data** chez GEOMATIC, je dirige des équipes pluridisciplinaires pour des projets stratégiques auprès d'institutions publiques et privées. Spécialisé dans la digitalisation, le géoréférencement, et l'analyse de données à haute valeur territoriale.

---

### PROFESSIONAL EXPERIENCE

Esri, Geomatic

Juillet 2003 - Présent

#### **Chef de Département Data**

##### ***Tâches Générales***

##### ***Soutien au Spécialiste SIG à Plein Temps***

- Fourniture d'un soutien SIG complet pour divers domaines, y compris l'environnement, le consentement, la géophysique, la géotechnique, et bien d'autres.
- Veiller à ce que toutes les données fournies respectent les normes de qualité et les conventions établies.

##### ***Gestion des Données SIG***

- Gestion des données spatiales et non spatiales, y compris leur acquisition, validation, intégration et mise à jour.
- Visualisation et analyse des données sur des plateformes de bureau (ArcGIS Desktop, ArcGIS Pro) et web (ArcGIS Online, Web AppBuilder).
- Conformité des tâches SIG aux normes spatiales actuelles (ISO, OGC, etc.).

##### ***Interopérabilité et Intégration de Données***

- Intégration des données DAO (AutoCAD) dans les systèmes SIG, y compris la conversion et la géoréférencement des fichiers.
- Géoréférencement des cartes, plans et entités géographiques pour assurer leur précision spatiale.
- Digitalisation des données à partir de formats papier, raster et vecteur, en respectant les standards de qualité.

##### ***Conception et Gestion de Bases de Données***

- Conception et génération de géodatabases pour stocker et gérer les données spatiales de manière efficace.
- Restructuration des données tabulaires (Excel, CSV, DBF) et leur intégration dans les systèmes SIG.

##### ***Analyse et Visualisation***

- Réalisation d'analyses spatiales avancées (buffers, intersections, modélisation 3D) pour répondre aux besoins des clients.
- Création de cartes thématiques, et de rapports cartographiques pour la prise de décision.

##### ***Collaboration et Formation***

- Soutien technique aux équipes internes et externes sur les outils et workflows SIG.
- Formation des utilisateurs sur les bonnes pratiques et les fonctionnalités des plateformes SIG.
- Documentation technique des processus et des normes de gestion des données pour assurer la traçabilité et la reproductibilité.

# Charaf Rachid

## Géomaticien

+212-6 66 96 44 44 · artcharaf.ra@gmail.com · [@linkedin](#)

Casablanca, Maroc

---

### PROFESSIONAL EXPERIENCE

Esri, Geomatic

Juillet 2003 - Présent

#### Chef de Département Data

Projets clés:

##### 2023

- **Attijariwafa Bank** : Finalisation de l'offre financière pour un outil Geoanalytics (Extraction, validation et intégration de données).
- **Commune de Dakhla** : Déploiement d'un SIG Web pour la gestion territoriale (Géoréférencement, digitalisation, validation DATA).
- **ADA (Agence pour le Développement Agricole)** : Mise en place d'un SIG propriétaire pour la gestion de projets agricoles (Scan, traitement, et digitalisation de parcelles).
- **INWI** : Réalisation d'un fond cartographique thématique (Streets Map) pour un SIG Web.

##### 2020-2022

- **Agence Urbaine de Beni Mellal** : Digitalisation des plans d'aménagement via SIG Web (Scan, géoréférencement).
- **Casablanca Patrimoine** : Création d'une base de données géographique pour la commune (Saisie et vérification DATA).

##### 2017-2019

- **ORMVA Haouz** : Développement d'un SIG pour la gestion agricole (Extraction CAD-DWG, numérisation de planches).
- **HCP** : Numérisation de secteurs statistiques (Suivi et validation DATA).

##### 2013-2016

- **BCE** : Projet de Géomarketing (Géolocalisation et intégration DATA).
- **Zenata** : Aménagement urbain via SIG (Extraction CAD-DWG, géoréférencement).

##### 2003-2010

- **ONHYM** : Conception d'un SIG pétrolier (Création de permis onshore/offshore).
  - **Agence Urbaine de Casablanca** : Acquisition d'une solution SIG pour l'urbanisme.
- 

### COMPÉTENCES TECHNIQUES

#### Management SIG

- Soutien technique aux spécialistes SIG en contexte opérationnel
- Collaboration interfonctionnelle (back-office SIG, direction géoscientifique)
- Gestion de données multi-domaines : environnement, géophysique, géotechnique, consentement
- Assurance qualité des données selon normes spatiales ISO/OTC

#### Plateformes ArcGIS

- Maîtrise d'ArcGIS Desktop, ArcGIS Pro, ArcGIS Online
- Gestion des bases de données d'entreprise (SDE)
- Développement de solutions SIG 3D
- Interopérabilité de données via Data Interoperability (ETL)

#### Traitement des Données

- Intégration des données DAO (AutoCAD) dans le SIG
- Géoréférencement de cartes, plans et entités géographiques
- Digitalisation de données (papier → raster → vecteur)
- Conception et génération de géodatabases

# Charaf Rachid

## Géomaticien

+212-6 66 96 44 44 · artcharaf.ra@gmail.com · [@linkedin](#)

Casablanca, Maroc

---

### COMPÉTENCES TECHNIQUES

#### Traitement des Données

- Restructuration de données tabulaires (Excel/CSV/DBF) pour intégration SIG

#### Visualisation et Analyse

- Création de cartes thématiques et dashboards interactifs
- Analyse spatiale avancée (buffers, intersections, modélisation 3D)
- Déploiement de solutions Web-SIG pour la visualisation en temps réel

#### Collaboration et Support

- Soutien SIG pour les équipes techniques et scientifiques
  - Formation des utilisateurs sur les outils et workflows SIG
  - Documentation technique des processus et normes de gestion des données
- 

### FORMATION

#### Dessin de bâtiment

Specialité: Designer

#### Beaux Arts Casablanca

Représentation de cartographie, Art

### ACTIVITIES

#### Artiste Peintre

Freelance