

**Sitraka T.** - Né le 16/04/1988  
**97354 Remire-montjoly**  
**12 ans d'expérience dont 2 à l'étranger**  
**Réf : 2002262200**



## Ingénieur-projeteur vrd / ingénieur d'étude btp

### Objectifs

---

Développement de carrière Professionnelle.

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur la France et étranger, dans le Bâtiment, le Bâtiment.

### Formations

---

**06/2018** : Bac +2 à ITM ( Institut de Topométrie de Madagascar) sur Antananarivo, Madagascar  
Technicien Topographe

**11/2016** : Bac +5 à Ecole Polytechnique sur Antananarivo, Madagascar  
Master en Bâtiment et Travaux Publics

**2015** : Certification sur Antananarivo, Madagascar  
Certificat en Leadership et management d'équipe

**2014** : Licence à Ecole Polytechnique sur Antananarivo, Madagascar  
Bâtiment et Travaux Publics

**2007** : Bac Technique à Lycée Technique sur Antananarivo, Madagascar  
Génie Civil

### Expériences professionnelles

---

**03/2022 à ce jour** :

Projeteur vrd, Guyane Française

Etude de la conception de terrassement, d'assainissement, des réseaux et des chaussées.

Recherche des solutions techniques possibles et optimisation projet.

Participation à l'élaboration des dossiers d'études et d'exécution.

Montage des dossiers techniques (DCE, Plans, ...)

**11/2019 - 02/2022** :

Ingénieur responsable d'études , Madagascar

Bureau :

-Assure les Etude techniques ;

-Encadrement du personnel du bureau d'études ;

-Réalisation des notes de calculs de prédimensionnement ;

-Elaboration des notes de Calcul des structures ;

-Supervision et contrôle de l'exécution des études, documents et plans de détails ;

-Vérification globale des avants métrés ;

- interlocuteur de l'Entreprise envers le Maître d'oeuvre, le Maître d'ouvrage et Maître d'ouvrage Délégué sur le plan techniques et organisationnels ;
- Suivi des levées des observations émises par le Bureau de contrôle et/ou la Maîtrise d'OEuvre.

Chantier :

- Collabore avec les conducteur des travaux pour Assure le bon déroulement des travaux ;
- Aider le chef de chantier à la répartition des personnels ;
- Contrôler les qualités des travaux ;
- Vérification de l'emplacement ainsi que de la dimension des armatures utilisées dans le cas de grands travaux ;
- Représentant du Titulaire lors des différentes réceptions des travaux.

Contrôle technique : SOCOTEC Madagascar

Intitulé des travaux :

- 1-Centrale solaire Green Power Tamatave
- 2- Centrale solaire Green Power Majunga
- 3-Centrale solaire Green Power Diego-Suerez
- 4-Centrale solaire GES à Morondava , SAVA

Levé topographique

Lot Calcul des terrassements

Lot VRD

Lot bâtiment : Etudes coffrage et ferrailage :

Lot clôtures

**05/2011 - 12/2020 :**

Responsable affaire, Madagascar

Société d'externalisation de traitement des données topographiques de tous types;

Activité :

- Traitement les données issues des levés Lidar : Classification , extraction des plans 2d / 3d , Plan des façades , plan des coupes , Modélisation 3D
- Traitement des données topographiques et cartographies de tous types
- Etudes VRD et Projet Routier

Mission Général

- Mener un projet et contrôler son bon déroulement ;
- Diriger ou animer une équipe pendant la durée du ou des divers projets dont il a la charge ;
- Participer à l'optimisation des rendements et des délais de production.
- Responsable de Projet ;
- Gérés +10 Dessinateur-Projeteur

**01/2011 - 04/2011 :**

Dessinateur - Métreur, Madagascar

oAménagements des 4 Périmètres Irriguent dans les districts d'Antananarivo - Madagascar

- Elaboration des plans Aménagements;
- Elaboration des plans APS et APD ;
- Etudes quantitatives et estimatives.

**2008 - 2010 :**

Dessinateur - Projeteur - Métreur, Madagascar

oProjet de Reconstructions et Réhabilitations (Ecoles / Hôpital /CSB II... ) ;

oAménagements des Microcentrales Hydro-électriques dans les communes rurales de Madagascar

oProjet de Reconstructions des écoles Madagascar

- Elaboration des plans d'exécutions béton armé (coffrages et ferrillages) ;
- Etudes quantitatives et estimatives en gros oeuvre et corps d'état secondaires ;

- Elaboration des plans APS et APD ;
- Elaboration des plans Aménagements ;
- Etudes quantitatives et estimatives.

## Langues

---

Français (Oral : courant / Ecrit : avancé), Anglais (Oral : moyen / Ecrit : avancé)

## Logiciels

---

AutoCAD, Covadis, Mensura, Robot, Arcgis, ArchiCAD, MicroStation, Recap Pro, Graitec, Office, Revit

## Atouts et compétences

---

### o MANIPULATION DES INSTRUMENTS TOPOGRAPHIQUE :

- Station Total ;
- Niveau.

### o AUTOCAD / CIVIL 3D

- Elaboration des Plans 2D + 3D ;
- Digitalisations 2D+3D.
- Calcul MNT ;
- Rendu 3D.

### o COVADIS / AUTOPISTE / MENSURA GENIUS

- Calcul Topométrique ;
- Calcul MNT ;
- Tracé en plan des axes, Profils en long, Profils en travers, Profils type....
- Calcul Cubature ;
- Digitalisations 2D+3D ;
- Projet linéaire (Covadis/Autopiste) ;
- Projet Plates- formes (Covadis).

### o AUTODESK ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS PROFESSIONAL

- Structures en béton Armée : Calcul des Dimensionnements et Armatures (Règle de calcul : BAEL 91 modifiées 99 et DTU associés) ;
- Structures Métalliques : Calcul des Dimensionnements (Règle de calcul : CM 66).

### o AUTOCAD STRUCTURAL DETAILLING / ADVANCE STEEL / ADVANCE CONCRET

- Elaboration de plans des ferrailages des structures en Béton Armée ;
- Elaboration de Nomenclatures des Armatures.
- Construction Métalliques.

### o BENTLEY MICROSTATION V8I

- Elaboration des Plans 2D + 3D ;
- Traitement et classification des données LIDAR en utilisant TERRASOLID ;
- Import / Export du nuage de points par acquisition LIDAR ;
- Digitalisations 2D+3D ;
- Modélisation des bâtiments en utilisant TERRASCAN ;
- Génération des MNT / MNT / MNS.

### o CYCLONE/CLOUDWORX associé à AUTOCAD

- Dessins des Façades / coupes / vue en plan des Bâtiments ;
- Dessins des Façades / coupes des ouvrages ;
- Dessins des Pylônes.

### o LASTOOLS / TERRASOLIDE

- Traitement et classification de données LIDAR ;
- Génération des MNT / MNE / MNS ;
- Import / Export du nuage de points par acquisition LIDAR.

o GLOBAL MAPPER / ARCGIS

- Conversion des fichiers Vecteurs et Rasters géo référencier ;
- Projections des systèmes de coordonnées des fichiers Vecteurs et Rasters....
- Traitement des fichiers Vecteurs et Rasters

o REVIT / ARCHICAD

- Dessin / Modélisations / Maquettages ;

o MICROSOFT

- Microsoft Project ;
- Microsoft Office / Outlook ;
- Internet ;

o Formateur :

- Enseignant du logiciel COVADIS /AUTOPISTE à (Ecole Professionnels Polytechnique) Faravohitra Madagascar depuis 2016.

## Permis

---

Permis A  
Permis B

## Centres d'intérêts

---

Foot bal  
Jeux vidéo  
Voyage