

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DES TRAVAUX PUBLICS

**GEOCONSEIL**

**PRESENTATION, ACTIVITE & PRINCIPALES REALISATIONS**

**DANS LE DOMAINE D' INGENIERIE**



## SOMMAIRE

1	INTRODUCTION .....	3
2	PRINCIPALES ACTIVITES DE GEOCONSEIL.....	3
3	PRINCIPALES REALISATIONS DANS LE DOMAINE DES INFRASTRUCTURES .....	3
3.1	REGION D'EL TAREF : .....	3
3.2	REGION DE SKIKDA :.....	4
3.3	REGION DE SOUK AHRAS : .....	4
3.4	REGION DE TEBESSA : .....	5
3.5	REGION D'ANNABA : .....	5
3.6	REGION DE SETIF : .....	6
3.7	REGION DE BATNA : .....	6
3.8	REGION DE MILA : .....	6
3.9	REGION DE JIJEL : .....	6
3.10	REGION DE GUELMA : .....	7
4	MOYENS DE REALISATION.....	8
4.1	PERSONNELS TECHNIQUES : (51 TRAVAILLEURS).....	8
4.2	LOGICIELS TECHNIQUES .....	8
4.3	TOPOGRAPHIE .....	9
4.4	REPROGRAHIE .....	9
4.5	INFORMATIQUE .....	9
4.6	MATERIEL ROULANT .....	9
4.7	PARTENARIAT ETRANGERE : .....	9

## 1 INTRODUCTION

Le Bureau d'ingénieurs Conseils GEOCONSEIL est un Bureau d'études Techniques et Géotechniques Agrée Par la Ministère Des Travaux Publics, la Ministère de l'habitat et d'urbanisme Et la Ministère Des Ressources En Eau Ayant Pour Mission Les Etudes D'infrastructure Dans le Territoire Algérien et à l'étranger.

## 2 PRINCIPALES ACTIVITES DE GEOCONSEIL

- Etudes routières
- Etudes autoroutières
- Etudes géotechniques d'urbanisation
- Etudes géotechniques de stabilité des talus et Glissements de terrain.
- Etudes topographiques
- Etudes ouvrages d'art (ponts – viaducs – tunnels)
- Etudes et Expertises géotechniques
- Le contrôle et suivi des travaux de routes et aéroports
- Aménagements hydrauliques,
- Etude d'environnement

## 3 PRINCIPALES REALISATIONS DANS LE DOMAINE DES INFRASTRUCTURES

Le Bureau d'ingénieurs conseils **GEOCONSEIL** a réalisé les principaux projets suivants :

### 3.1 REGION D'EL TAREF :

- Etude de traitement de 02 glissements de terrain sur la RN80 bouhadjar
- Etude d'assainissement de la ville de TARF.
- Etude d'assainissement de Sidi Rihane commune de besbes
- Etude du schéma directeur de la wilaya de Tarf.
- Etude de protection du port de pêche d'El-Kala.
- Etude et suivi de confortement de 08 glissements de terrain sur la RN82 Bouhadjar
- Etude de 04 glissements de terrain sur la CW166 EL-KALA
- Etude de 02 glissements de terrain COMMUNE DE ZITOUNA
- Etude de 04 glissements de terrain COMMUNE DE BOUGOUS
- Etude de dédoublement de la RN44 – Lot N°02 entre El Kala et El Taref avec liaison à l'autoroute Est - Ouest sur 24 kms
- Contrôle et suivi des travaux de réfection de 03 CC – El Taref
- Etude géotechnique d'urbanisation du site Guergour 02 sur 25 H – El Taref

- Etude géotechnique d'urbanisation du site Ben Amar sur 20 H – El Taref
- Contrôle et suivi des travaux de renforcement du CW 111 sur 12 Kms – El Taref
- Travaux topographiques pour les sections 01 de l'autoroute Est-Ouest en faveur du Constrium Japonais pour l'autoroute Algérienne (levé, implantation et étude des profils en travers...) sur 70 Kms
- Etude et suivi des travaux de réalisation de (03) trois carrefour sur la RN 44 au  
PK 165 et au PK 166+200 et sur la RN 82
- Etude d'un pont à Sidi Messaoud – Berrihane – El Taref
- Etude d'aménagement urbain sur 02 Kms – APC El Chatt – El Taref

### **3.2 REGION DE SKIKDA :**

- Etude de dédoublement de la RN80 + un pont + un mur de soutènement à bakhouche lakhder - Skikda
- Etude d'un pont au niveau de l'évitement du barrage de Zit El Emba
- Etude de 02 retenues collinaires à la wilaya de Skikda
- Etude de confortement de 02 glissements sur RN 44 AB Skikda
- Etude de 08 glissements de terrain sur la route d'oueldja commune d'ouled attia.wilaya de Skikda.
- Etude et suivi des travaux d'ouverture et de réhabilitation de 50 Kms de pistes – El Harrouch
- Etude et suivi des travaux d'ouverture et de réhabilitation de 70 Kms de pistes – El Harrouch

### **3.3 REGION DE SOUK AHRAS :**

- Etude de 16 glissements de terrain dans la wilaya de Souk Ahras.
- Etude et suivi de la RN 16 Souk Ahras
- Etude et suivi de la modernisation du CW 02 – Lot N°02 sur 10 Kms – Souk Ahras
- Etude de 08 points de glissements sur la RN 20 – Souk Ahras
- Etude et suivi de confortement de 08 points de glissements sur la RN 82 – Souk Ahras
- Etude et suivi de traitement de 06 points de glissements sur le CW 19A – Souk Ahras
- Contrôle et suivi des travaux de renforcement de la RN 16 – Lot N°01, Lot N°02 et Lot N°05 - Souk Ahras
- Contrôle et suivi des travaux de modernisation du CW (ex-CC) entre Taoura et Merahna sur 12 Kms - Souk Ahras
- Contrôle et suivi des travaux de réfection du CC reliant Merahna à Lakhdara sur 14 Kms - Souk Ahras

- Contrôle et suivi des travaux de réfection du CC reliant Lakhdara à Ouillen sur 12 Kms - Souk Ahras
- Contrôle et suivi des travaux de réfection du CC reliant entre RN82 et RN20 à Ras Lahdab par Hammam Ouled Zaid sur 10 Kms - Souk Ahras
- Contrôle et suivi des travaux de renforcement et de la modernisation de la RN 82 entre Hammam Tassa et L.W de Tébessa – Lot N°02 sur 10 Kms – Souk Ahras
- Etude pour la réalisation d'un carrefour à l'entrée sud de la ville de Bouhouche – Souk Ahras
- Etude la route reliant la RN 16 – l'évitement sur la RN 16 et le CW 19 – Souk Ahras
- Etude et suivi des travaux de réalisation de deux (02) ponts sur la RN 16 au PK 127 et au PK 126+500 – Souk Ahras

### **3.4 REGION DE TEBESSA :**

- Etude de renforcement de la RN 10 entre Tébessa et la limite de la wilaya d'Oum El Bouaghi sur 29 Kms - Tébessa
- Etude de réhabilitation du CC reliant la RN 82 au CW 02 par Nasla sur 12 Kms – Tébessa
- Etude et réalisation de la route reliant Cheria à Abla sur 11,5 Kms – Tébessa
- Etude de 24 Kms de routes et de pistes au profit des GGF – Lot N°02 – 2eme Tranche – Tébessa
- Assistance technique pour le suivi des travaux de réhabilitation du CC reliant Boukhadra à la RN16 sur 05 KM – Tébessa
- Assistance technique pour le suivi des travaux de réhabilitation du CC reliant Chéria à Dhalaâ sur 16 KM – Tébessa
- Assistance technique pour le suivi des travaux de réhabilitation du CC reliant Bir El Ater à B'tita sur 44 KM – Tébessa
- Assistance technique pour le suivi des travaux de protection de la RN16 sur 48 KM – Tébessa
- Assistance technique pour le suivi des travaux de réparation et protection des accôttements du CW01 entre Bir El Ater et Oglâ El Malha sur 20 KM – Tébessa
- Assistance technique pour le suivi des travaux de réhabilitation du CC reliant Ghorab à L.W Khenchela sur 02 KM – Tébessa
- Assistance technique pour le suivi des travaux de réhabilitation du CC reliant Oglâ El Malha à Henchir Hashas en passant par Pascal sur 04 KM – Tébessa

### **3.5 REGION D'ANNABA :**

- Travaux topographiques pour les sections 02 de l'autoroute Est-Ouest en faveur du

Constrium Japonais pour l'autoroute Algérienne (levé, implantation et étude des profils en travers...) sur 34 Kms

- Contrôle et suivi des travaux de réalisation des liaisons de la route reliant Sarouel – Oued Nil vers les échangeurs Kharaza et le 1er Mai à la RN 44

### **3.6 REGION DE SETIF :**

- Assistance technique pour les travaux de réhabilitation du CW 10 entre la RN 28 et Ouled Tebban sur 24 Kms – Sétif

### **3.7 REGION DE BATNA :**

- Etude de modernisation et renforcement de la RN87 sur 45 kms – Lot N° 06 et Lot N°07 - Batna
- Contrôle et suivi des travaux de réalisation de la route reliant Tagoust à Menaâ sur 6,5 Kms – Batna
- Contrôle et suivi des travaux de réalisation de la route reliant Taksirt à Larbaa sur 23,5 Kms – Batna
- Etude et suivi de la route reliant Bouzina – Larbaa à travers Theniet Trissiti sur 05 Kms – 1ere Tranche - Batna

### **3.8 REGION DE MILA :**

- Etude et suivi pour les travaux de réhabilitation du CW 115 sur 22 kms - Mila
- Etude et suivi de confortement de 13 glissements sur le CW 02 - Mila
- Etude d'aménagement du CW 06 entre RN79 et RN 77 A par Rouached sur 26 Kms – Mila
- Assistance technique pour les travaux de réalisation d'un viaduc sur Oued Manar – Mila
- Assistance technique pour la réalisation des travaux du contournement du complexe Béni Haroune – 2eme Tranche sur 09 Km

### **3.9 REGION DE JIJEL :**

- Etude géotechnique et technique et suivie de la route CW39 wilaya de Jijel sue 11km
- Etude géotechnique et technique et suivie de la route CC18 wilaya de Jijel sue 16km
- Etude de 45 glissements de terrain dans la wilaya de Jijel
- Etude et suivi des travaux de réhabilitation du CW 135 entre Kaous – El Amir sur 10 kms jijel
- Etude et suivi des travaux de réparation des dégâts sur le CW 132 jijel
- Etude de la route reliant entre Kalaâ Diss – Andlou – Hammala sur 10 Kms – APC Ghebala – Jijel

- Assistance technique pour l'ouverture et la réhabilitation du CC 19 vers El Guitone – APC Ghebala – Jijel
- Assistance technique pour la réhabilitation et le revêtement de la route reliant Souk Lahad à Kliâ sur 02 Kms – APC Ghebala
- Etude et suivi des travaux de réhabilitation de la route reliant entre CC 17 et Mechtet Béni Daoud - APC Ghebala – Jijel
- Etude de la route reliant entre Grayou et Tamakhart sur 08 Kms – APC Ouled Rabeh – Jijel
- Etude et suivi du CC 17 entre Fedj Lakhemis et Sidi Zarouk sur 7,5 Kms – APC Sidi Maârouf – Jijel
- Etude et suivi de réparation des dégâts sur le CC 19 entre Bordj Ali et El Ouadia sur 08 Kms – APC Settara – Jijel
- Etude de 09 Kms de pistes – APC Settara – Jijel
- Etude et suivi des travaux d'aménagement et de revêtement de la route menant vers El Ouati sur 2,6 Kms – El Milia
- Etude et suivi des travaux de réparation des dégâts sur la route reliant entre CC 20 et Ouled Yahia sur 3,4 Kms – El Milia
- Etude et suivi des travaux d'aménagement et de revêtement des routes de la ville d'El Milia sur 2,5 Kms – El Milia

### **3.10 REGION DE GUELMA :**

- .Etude d'expertise sur la RN 20 sur 10 Kms
- Etude et suivi de la route reliant la RN80 et CW123 sur 11kms a la wilaya de Guelma.
- Maîtrise d'œuvre des travaux de traitements du glissement de terrain survenu sur la RN 21
- Maîtrise d'œuvre des travaux de traitements des glissements de terrain survenu sur le CW 19 en trois lots séparés
- Etude du glissement de terrain survenu sur la RN 16 du PK 68+400 au PK 68+800
- Etude pour la construction d'un ouvrage d'art sur le CW 126 (Moulin Ben Amor) avec correction du profil en long
- Maîtrise d'œuvre des travaux de confortement du glissement de terrain survenu sur le CW 162 au PK 02+500
- Maîtrise d'œuvre des travaux de confortement du glissement de terrain survenu sur la RN 81 au PK 01+300
- Etude d'élargissement et de confortement de (02) ouvrages d'arts sur le CW 102 en deux lots séparés
- Etude pour la correction des profils en travers de la RN 20 en (03) trois variantes.
- Etude de stabilité des talus de la RN 20 (Ben Tabouche)

## **4 MOYENS DE REALISATION**

### **4.1 PERSONNELS TECHNIQUES : (51 TRAVAILLEURS)**

- 13 Ingénieurs Travaux Publics.
- 06 Ingénieurs Génie civil
- 03 Ingénieurs Géotechniciens.
- 02 ingénieurs en hydraulique
- 06 Brigades Topographiques.
- 02 Docteurs Consultants (hydraulique, Génie Civil Et Géotechnique).
- 02 Ingénieurs Ouvrages D'Arts.
- 08 Techniciens Supérieur TP.
- 06 agents technique
- 08 agents administration

### **4.2 LOGICIELS TECHNIQUES**

- 02 Station de travail avec logiciel TOPOCAD (topo+route).
- 01 station de polaris strada (topo+route) V.4.83F 2006
- Logiciels techniques :
- PLAXIS V8.2 2006.FEM
- SAP2000.
- GRAVWALL.
- SLOPE/W. stabilité des pentes
- SEEP/W écoulements
- slope geostru 2006
- paratie 2006 parois moulées et berlinoises
- MP 2006 pieux et micro-pieux
- MDC 2006 mur de soutènements
- Flac V5 2006 FEM
- geostudio 2004. geoslope international
- Plaxis 3D fondation 2006
- Plaxis 3D tunnel.
- walap palplanches
- load cap 2006 fondations
- FIDES GEOSTABILITY
- MSEW V.3 2006 (murs renforcés par geogridle ;geotextille,..)

#### **4.3 TOPOGRAPHIE**

- 03 Stations – LEICA 407
- 01 Station SOKIA E610.
- 01 Théodolites
- 01 RDS
- 02 Niveaux
- Tous les autres accessoires (Trépied – mire – jalons - chaînes )

#### **4.4 REPROGRAHIE**

- 02 Photocopieurs.
- 03 imprimantes A4-A3-A2.
- 02 traceur HP 500.ET 500 PLUS.

#### **4.5 INFORMATIQUE**

- 10 micro-ordinateurs P4
- 02 micro portable HP
- 02 Stations de travail avec logiciel TOPOCAD (Route Et Topographie)
- 02 Station de travail avec logiciel TOPOGRAPHIE
- 01 Station de travail avec logiciel OUVRAGE D'ART

#### **4.6 MATERIEL ROULANT**

- 13 Véhicules de liaison

#### **4.7 PARTENARIAT ETRANGERE :**

- Partenariat avec un BET français (GEOS ingénieurs Conseils Sarl).
- Partenariat avec BET B.R.L hydraulique France.
- Consultant au pré du B.E.T TECSULT Canada.
- Consultant au pré du B.E.T DHV TUNISIE.
- Assistance étrangère avec bureau d'expert ALBERT KOFFLER (France)
- Partenariat avec société INTEGRA (Italie)
- Partenariat avec société SYSTRA France

Fait à Echatt le 10/03/2012

Par Mr. ABIDI M E