

# TOUT UN CONTINENT D'EXIGENCE POUR VOS PROJETS

# GÉOTECHNIQUE

# EAU ET  
ENVIRONNEMENT

# GÉOLOGIE

# FORMATION

# LABORATOIRE

# GÉOPHYSIQUE

# PATHOLOGIE  
DES STRUCTURES

# HYDROGÉOLOGIE

AFRIQUE |  
**fondasel**

TERRITOIRE(S) D'EXIGENCE



# FONDASOL AFRIQUE, PLUS QU'UN CONDENSÉ DE FONDASOL FRANCE

Fondé en 1958, Fondasol s'est imposé au fil du temps auprès des donneurs d'ordre de premier plan de la construction et de l'aménagement du territoire en France. Les 8 000 missions réalisées par an confirment la confiance accordée à l'expertise géotechnique Fondasol. Ouvrages d'arts, routes et infrastructures, bâtiments... chaque projet exige plus qu'une expertise des sols. Aujourd'hui, Fondasol est au plus près de ses clients avec des équipes présentes en Tunisie, au Maroc, au Cameroun et au Qatar.

- ÉTUDES GÉOTECHNIQUES D'AVANT-PROJET
- CONCEPTION GÉOTECHNIQUE
- ASSISTANCE À MAÎTRISE D'OUVRAGE
- DIAGNOSTIC
- SONDAGES ET ESSAIS IN SITU
- LABORATOIRES D'ANALYSES GÉOTECHNIQUES
- HYDROGÉOLOGIE
- GÉOLOGIE ET RISQUES NATURELS
- GÉOPHYSIQUE
- EAU & ENVIRONNEMENT
- SITES ET SOLS POLLUÉS
- PATHOLOGIE DES STRUCTURES ET DES MATÉRIAUX

## EXPERTISE TECHNICIENS, INGÉNIEURS ET EXPERTS, TOUTE UNE ORGANISATION MOBILISÉE

Des investigations à la conception des ouvrages géotechniques, en passant par l'analyse en laboratoire, la chaîne de collaboration Fondasol mobilise une famille de métiers spécifiques. En complément des équipes de sondage, des techniciens et des ingénieurs, diverses compétences périphériques permettent à Fondasol de proposer une offre complète : géophysique, géologie, risques naturels, hydrogéologie, sites et sols pollués, laboratoires, pathologie des structures et des matériaux...



→ Technologie et compétence géophysique au service de la géotechnique

## INVESTIGATIONS SONDAGES, JUSQU'À 300 MÈTRES DE PROFONDEUR

Les investigations, sondages, carottages et essais in situ, exploitent une large panoplie de techniques adaptées à tous les enjeux et contextes géologiques, hydrogéologiques et géomécaniques. Fondasol maîtrise l'ensemble des techniques de forage et d'investigation. Depuis 2012, Fondasol propose une technique de carottage par vibrations hautes fréquences dite sondage sonique. L'expérience de Fondasol en matière de forage lui permet de faire face aux conditions de travail les plus complexes : grutage, hélicoptage, sondages profonds, gros diamètres, travaux maritimes ou fluviaux, en site exigu, en site confiné...





## LABORATOIRES COMPÉTENCES ET ÉQUIPEMENT SCIENTIFIQUE AU SERVICE DE LA CONNAISSANCE DES SOLS

Les essais et analyses sont réalisés à partir des échantillons issus des campagnes d'investigation. Concernant l'identification des sols, roches et granulats, les analyses reposent sur une large gamme d'essais : granulométrie, limites d'Atterberg, calcimétrie... Des essais mécaniques et essais sur béton sont également réalisés dans nos laboratoires, étudiant notamment les caractéristiques de cisaillement, de gonflement ou de compression. Aujourd'hui, Fondasol exporte ses laboratoires, capables de s'installer provisoirement à proximité des ouvrages étudiés.



→ Analyse géotechnique en laboratoire

## INGÉNIERIE UNE EXPERTISE DE RÉFÉRENCE DANS LA FILIÈRE GÉOTECHNIQUE

L'ingénierie est le cœur de l'activité de Fondasol : plus du tiers de son effectif est composé d'ingénieurs (géotechniciens, géologues, hydrogéologues, génie civiliste...). Les ingénieurs sont accompagnés, formés et soutenus par la Direction Scientifique et Technique de Fondasol, composée des experts les plus renommés dans la profession, et qui permettent à l'ingénierie de Fondasol d'être reconnue comme une ingénierie de référence.

## ENJEUX LA GÉOTECHNIQUE, UNE SOURCE DE SÉCURITÉ ET D'ÉCONOMIE POUR VOS PROJETS

La bonne maîtrise géotechnique des ouvrages, terrassements, soutènements, fondations... conditionnent le succès de vos projets. Face aux exigences environnementales croissantes, à l'évolution des technologies et aux besoins de rationalisation financière... le coût d'une étude géotechnique est sans rapport avec les enjeux économiques d'un projet.

- Interaction sol-structure
- Nature et intensité des efforts
- Géométrie du contact entre sol et structure
- Techniques de réalisation
- Phasage des travaux

→ Pour des fondations à la hauteur de vos projets



→ 96 équipes et ateliers de forage déployés sur le terrain



AFRIQUE |  
**fondasol**

TERRITOIRE(S) D'EXIGENCE



# LA PUISSANCE DE FONDASOL, LA PROXIMITÉ DE FONDASOL AFRIQUE

Depuis janvier 2014, Fondasol Afrique s'est installé sur le continent africain pour développer son activité d'expertise géotechnique et l'ensemble de ses compétences. Les équipes locales s'associent à l'ensemble des moyens techniques et humains de Fondasol et sont accompagnées par la Direction Scientifique et Technique du groupe.



**FONDASOL, C'EST :**  
**520 COLLABORATEURS**  
**8 000 ÉTUDES DE SOL RÉALISÉES CHAQUE ANNÉE**  
**140 INGÉNIEURS**  
**28 AGENCES EN FRANCE**  
**UNE DIRECTION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE**  
**96 ÉQUIPES ET ATELIERS DE FORAGE**  
**3 LABORATOIRES**

## DÉVELOPPEMENT

Ce développement est doublement motivé. Il repose sur la rencontre sur place de techniciens et d'ingénieurs compétents et sur le besoin de se rapprocher des donneurs d'ordre locaux.

## ÉQUIPE

L'équipe Fondasol Afrique est composée d'ingénieurs locaux, formés dans les plus grandes écoles d'ingénieurs, qui peuvent compter sur le soutien et l'expérience de leurs collègues de France.

AFRIQUE |  
**fondasol**

**FONDASOL MAROC**  
 Villa 212, Lot. Monica, Bd. Hassan II  
 20800 MOHAMEDIA  
 Tél. : (+212) 522 97 42 53  
 contact@fondasol.ma

**FONDASOL CAMEROUN**  
 BP 4277, rue Dragages - YAOUNDÉ  
 Tél. : (+237) 698 0301 98  
 Mob. : (+33) 6 21 83 84 75  
 contact@fondasol.cm

**DIRECTION DES ÉTUDES INTERNATIONALES**  
 29, Chemin de la Violette  
 31240 L'Union - FRANCE  
 Tél. : (+33) 5 61 12 02 49  
 international@fondasol.fr

[www.fondasol.com](http://www.fondasol.com)