

Bureau d'études

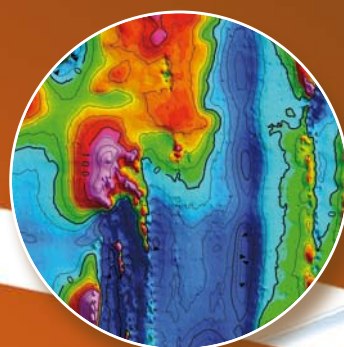
STRATAGEM⁹⁷⁴
.com

GÉOPHYSIQUE

DIAGNOSTIC NON DESTRUCTIF

ÉTUDES ENVIRONNEMENTALES
& GÉNIE CIVIL

INSTRUMENTATION



Présentation

Le bureau d'études STRATAGEM974 est spécialisé dans la réalisation et l'interprétation de mesures dans le domaine des géosciences.

Ses compétences sont mises au service de professionnels, de collectivités et de particuliers dans les domaines du génie civil, de la géologie, de l'hydrogéologie, de l'océanographie et de l'environnement.

Ses prestations font appel à du matériel de haute technologie, mis en œuvre par un personnel qualifié et formé pour intervenir en milieu difficile (travaux acrobatiques, milieu naturel hostile).

Prestations & Services

Auscultation du sous-sol et des structures en béton armé

Problématiques de génie civil

Détection de réseaux enterrés

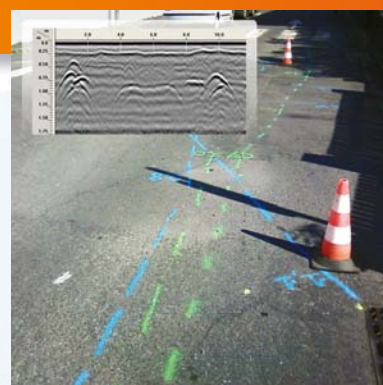
canalisations, électricité, télécommunications, fuites

Détection de cavités souterraines

tunnels de lave, archéologie, chaussées, tarmac

Fondations de bâtiment industriel et d'ouvrage d'art

profondeur du substratum, modules mécaniques de terrain, calcul de ripabilité



Auscultation des structures bétonnées

Détection des ferraillements

murs, poutres, dalles

Diagnostic d'intégrité et de vieillissement

défauts structuraux, corrosion des armatures, carbonatation des bétons

Détection de fuites

barrages, bâtiments



Problématiques environnementales

Recherche d'aquifère

implantation de forage, cartographie d'intrusion saline

Diagnostic de forage

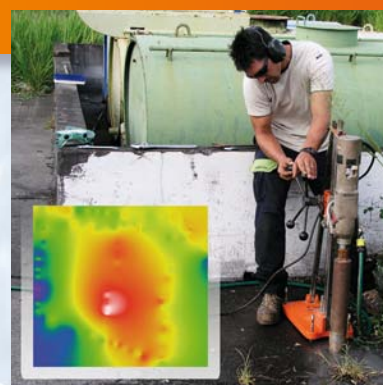
réhabilitation, inspection, instrumentation, pompage d'essai

Diagnostic de site

pollution de sol, ICPE

Reconnaissance géologique

nature et épaisseur de matériaux exploitables, prospection de ressources naturelles





Son savoir-faire en instrumentation et en développement de technologies innovantes est valorisé à l'international auprès de grands organismes (ONU, INGV, IPGP) sur des problématiques de risque naturel et de changement climatique.

Suivi et étude de déformations et de nuisances

Déformations, vibrations, bruit

Suivi en temps réel des déformations d'ouvrages d'art et de terrains naturels

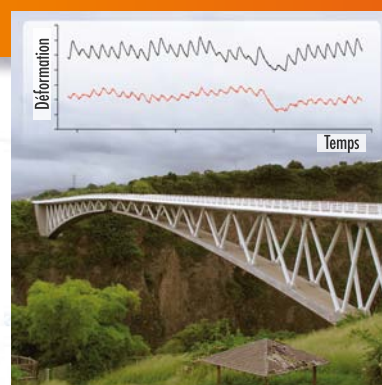
ponts, bâtiments, masses rocheuses

Surveillance des vibrations générées par un chantier

protection des bâtiments

Mesure des nuisances acoustiques

aéroport, circulation routière, chantier



Instrumentation et développement de solutions innovantes

Fourniture et mise en place d'instruments de surveillance

Sur tout type de terrain

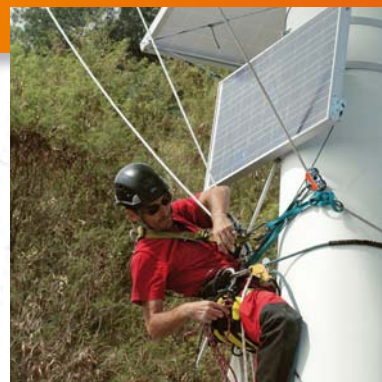
site difficile d'accès, en hauteur, isolé

Pour tout type de mesure

climat, océanographie, mouvements de terrain, fissures

Avec différentes configurations

suivi sur site, suivi à distance en temps réel, serveur web



Maîtrise d'oeuvre

Conseil et rédaction de cahier des charges techniques

Assistance à la maîtrise d'ouvrage

Conception et réalisation de solutions à technologie innovante

Suivi, maintenance et inspection

Des solutions
personnalisées et adaptées

Des études **géophysiques**
appliquées à des problématiques
environnementales et de **génie civil**

Une instrumentation **fiable**
et **réputée à l'international**
(Campbell Scientific[®], MadgeTech[®])

Une intervention **rapide**
dans toute la zone **Océan Indien**

Un parc de matériel **complet**
disponible à **l'île de La Réunion**

Résistivité électrique

Sismique réfraction, MASW

Radar géologique

TDEM, Détecteurs électromagnétiques

Sonomètres, accéléromètres

Magnétomètre

Matériel d'inspection de forage

Matériel de carottage



Stratagem974

**62 Bd du Chaudron
97490 Sainte-Clotilde
La Réunion**

Tél/fax :

0262 21 84 69

From abroad, use country code 262 and remove 0

GSM :

0692 26 60 62 / 0692 36 96 50

Mail :

contact@stratagem974.com

Site internet :

http://www.stratagem974.com