



Fondouest
ÉLÉMENT TERRE



LE SOL EN TOUTE CONFIANCE

ÉTUDES & INVESTIGATIONS GÉOTECHNIQUES

> DE LA RECONNAISSANCE DES SOLS ...

La géotechnique est la science qui étudie l'adaptation des ouvrages selon la nature et les caractéristiques des sols. Fondouest réalise des missions d'ingénierie définies par la norme NF P 94-500 (G1, G2, G3, G4 et G5) et les investigations géotechniques correspondantes, en mobilisant des compétences complémentaires :

LES SONDAGES



Identification des sols, mesures de leurs caractéristiques, relevés de la présence d'eau.

Nos 15 ateliers de sondage permettent de réaliser l'ensemble des investigations géotechniques (carottage, pressiomètre, pénétromètre, SPT, tarière, mesures de perméabilité), aussi bien en site terrestre que nautique.

Nos techniciens peuvent aussi exécuter des reconnaissances de fondations, essais à la plaque, essais d'infiltration, suivi piézométrique, relevé GPS.

L'ANALYSE EN LABORATOIRE

Analyse et description des échantillons prélevés lors des sondages.

Notre laboratoire réalise des essais courants (identification, analyse granulométrique, sédimentométrie, limite d'Atterberg, VBS, teneur en eau) et plus spécifiques (Proctor, IPI, cisaillement, œdomètre).



> ... À L'INGÉNIERIE GÉOTECHNIQUE

Sur la base des caractéristiques du projet, des données issues des reconnaissances in situ et en laboratoire, les ingénieurs géotechniciens de Fondouest vous préconisent les solutions les plus appropriées en matière d'ouvrages géotechniques : fondations, dallages, terrassements, soutènements, dispositions par rapport à l'eau ou aux avoisinants, digues, assises de voiries. Fondouest réalise également des diagnostics de cavités souterraines, des études de stabilité de pentes ...

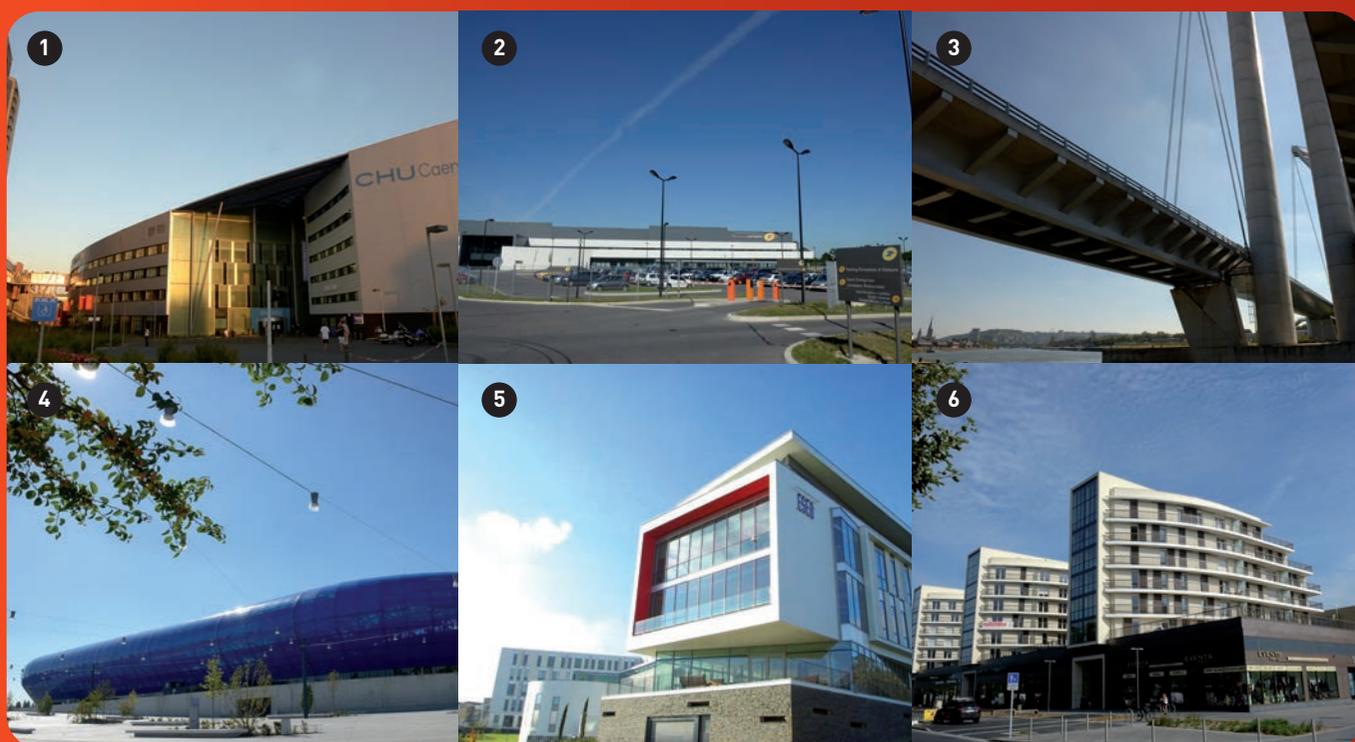
Dans le cadre de l'enchaînement des missions géotechniques, nous assurons aussi bien des études de conception phase avant-projet et phase projet que la supervision des études et travaux géotechniques.



« La mobilisation de l'ensemble de nos compétences nous permet de vous proposer les meilleures solutions pour fiabiliser vos ouvrages. »

COMME EUX, FAITES NOUS CONFIANCE

Vous êtes maître d'ouvrage public ou privé, particulier, maître d'œuvre, bureau d'études structures, entreprise, expert ou bureau de contrôle ? **Nous vous accompagnons dans la réalisation de projets en préconisant des dispositions techniques relatives aux ouvrages géotechniques.**



- 1 **Pôle Mère Enfant** QUILLE ROUEN (Missions de G12 à G4) - Caen 2 **Centre de tri** POSTE IMMO (Missions de G12 à G4) - Rennes
3 **6^{ème} pont sur la Seine** BAUDIN CHATEAUNEUF (Mission G12) - Rouen 4 **Stade Océane** CODAH (Missions de G11 à G2) - Le Havre
5 **ESEO - Ecole d'ingénieurs** ESEO (Mission G12) - Angers 6 **Les Rives de l'Orne** APSYS et SAFAUR (Missions de G12 à G4) - Caen

L'ENGAGEMENT FONDOUEST

Forts de 30 ans d'expérience, notre priorité est de vous proposer une étude adaptée à vos besoins, pour un prix convenu et dans des délais respectés. Notre organisation en agences régionales est pensée pour vous offrir proximité, réactivité et souplesse.

La motivation, l'écoute et l'implication quotidiennes de nos chargés d'affaires vous assurent du respect de ces engagements.



7

BONNES RAISONS DE PRÉFÉRER FONDOUEST

- ▶ Notre expérience (plus de 25 000 études dans le grand Ouest)
- ▶ Notre expertise sur les études d'ouvrages courants ou complexes
- ▶ Nos compétences en conception de projets et supervision des études et travaux géotechniques.
- ▶ La fiabilité et la maîtrise de nos investigations
- ▶ Un accompagnement privilégié et personnalisé pour un conseil sur-mesure
- ▶ Notre proximité et notre réactivité
- ▶ La sécurité de nos équipes au cœur de nos préoccupations



LE SOL EN TOUTE CONFIANCE

Vous réalisez et concevez des ouvrages d'aménagement et de construction pérennes et de qualité. La réussite de vos projets passe également par le respect de vos engagements tant en matière de coûts que de délais. Professionnelles de la géotechnique, les équipes de Fondouest vous proposent un accompagnement complet et personnalisé, de l'identification des risques liés au sol jusqu'à la préconisation des solutions les plus appropriées en matière d'ouvrages géotechniques.

> À PROPOS DE FONDOUEST

Société indépendante de géotechnique créée en 1986, Fondouest est, depuis l'origine, fortement implantée dans le Grand Ouest avec aujourd'hui 5 agences régionales, chacune dotée de ses propres moyens d'investigations et d'ingénierie. Cette organisation confère à Fondouest une proximité, tant géographique que relationnelle et une grande réactivité.

Fondouest est membre de l'Union Syndicale Géotechnique, de Syntec Ingénierie et titulaire des qualifications OPQIBI 1001 1002 (études de projets courants et complexes en géotechnique), 1008 (réalisation et interprétation d'investigations géotechniques in-situ), 1010 (étude d'interaction sol-structure complexe), 1106 (étude de terrassements avec confortement) et 1233 (étude de fondations).

> NORMANDIE

Siège & Agence
727 rue du Pont Cé - Longueville
BP 60229
50402 GRANVILLE CEDEX
02 33 91 34 10
fondouest-normandie50@fondouest.com

> NORMANDIE

26 ter rue de Villons-les-Buissons
14000 CAEN
02 31 28 64 03
fondouest-normandie14@fondouest.com

> NORMANDIE

581 rue Georges Charpak
76150 ST-JEAN-DU-CARDONNAY
02 32 13 21 30
fondouest-normandie76@fondouest.com

> BRETAGNE

16 rue des Petits Champs
CS 66853
35768 ST-GRÉGOIRE CEDEX
02 99 36 37 55
fondouest-bretagne@fondouest.com

> PAYS DE LA LOIRE

21 rue de l'Argelette
BP 67301
49072 BEAUCOUZÉ CEDEX
02 41 21 03 80
fondouest-paysdelaloire@fondouest.com

