

## Présentation de la société

De Cérenville Géotechnique SA, fondée en 1947, s'articule autour de deux axes: un bureau d'ingénieurs-conseils s'appuyant actuellement sur dix ingénieurs et géologues EPF, et un service d'essais et mesures: en tout, la société compte environ vingt collaborateurs. De Cérenville a son siège principal à Ecublens (VD), dans ses propres locaux, et une succursale à Neuchâtel, canton où elle est active depuis plus de 35 ans.

## Domaines d'activité

De Cérenville traite de tous les domaines de la géotechnique, de la mécanique des sols et des roches, de l'hydrologie et de la protection de l'environnement; elle réalise tout projet d'ouvrages en contact avec le sol, ou lié à l'assainissement d'un site pollué.

*Le bureau d'ingénieurs-conseils* intervient en tant que mandataire spécialisé ou partenaire de l'ingénieur de structure. Ses prestations comprennent: campagnes de reconnaissance,

dimensionnements et projets d'ouvrages (voies de circulation, fouilles, cours d'eau, assainissements, etc.), suivis d'essais, expertises.

En outre, De Cérenville a développé tout le domaine des contrôles d'intégrité et des essais de charge dynamique sur pieux (PIT, PDA, carottage sonique). Enfin, un développement est en cours pour offrir des prestations de pointe dans le domaine de la modélisation numérique.

*Le service d'essais et mesures* exécute tous les essais de laboratoire courants du domaine de la géotechnique, ainsi qu'une gamme étendue d'essais in situ (pressiomètre, dilatomètre, extensomètre, plaque, pompage, perméabilité).

Enfin, ce service assure également l'exécution des mesures de contrôle d'ouvrages en construction ou en exploitation: vibrations, déformations, convergences, etc. Dans ce domaine la tendance actuelle comprend la mesure à distance et l'enregistrement automatique des informations recueillies à intervalles réguliers.

## Travaux exécutés

Depuis sa fondation, De Cérenville a exécuté près de 9000 mandats de nature et de taille diverses. Elle a collaboré, à l'étude et à la réalisation des autoroutes N1, N5, N9, N16, de Rail 2000 (tronçon du pied du Jura), de l'Université de Lausanne, de l'EPFL, du nouveau siège de la BCV, de la 3<sup>ème</sup> voie Coppet-Genève, de la PMU à Lausanne, de l'Expo 02 (Yverdon et Neuchâtel); dans le domaine de la protection de l'environnement, elle a participé à l'étude du cadastre des décharges du canton de Vaud et des sites pollués du DMF.

Accrédité SN EN 45001

Certifié SN EN ISO 9001

# s i a

L'ingénieur du sol, de l'air  
et de l'eau