

Correction des modules pressiométriques et application aux grands projets de construction

Ammar Dhouib¹

*¹ Expert de justice – Expert national agréé par la Cour de Cassation – Président ADECSOL
9 Allée de l'Ile Marante 92700 Colombes (France)
ammar.dhouib@expert-de-justice.org*

RESUME

Cette communication présente des essais pressiométriques réels dans des sols très résistants. Les modules y ont été corrigés à partir du coefficient de dilatation de l'appareillage déduit de la courbe d'expansion propre de la sonde pressiométrique et appliqués à des projets d'envergure avec instrumentations, suivis et mesures des tassements des fondations de radiers généraux pour des grandes tours (Immeubles de Grandes Hauteurs : IGH). Des retours d'expérience originaux et inédits et des leçons et renseignements précieux clôturent cette contribution.

ABSTRACT

This communication presents real pressuremeter tests in very resistant soils. The modules were corrected from the expansion coefficient of the apparatus deduced from the expansion curve of the pressuremeter probe and applied to large-scale projects with instrumentation, monitoring and measurement of settlements of general raft foundations for large towers (High-Rise Buildings: HRB). Original and unpublished feedback and valuable lessons and information conclude this contribution.

Mots-clefs : Essai pressiométrique, sol résistant, haute pression, module, correction, dilatation, tassements.