



Tour Majunga à La Défense
(Paris)
Bâtiments
2007 - 2012



FRANCE - La
Défense

Client

SETEC TPI / SETEC
BATIMENT

Maître d'ouvrage
Unibail Rodamco

Repères

Tour de 174 m de hauteur
Fondations sur radier



Le Projet

Le chantier de la Tour Majunga, dans le quartier de La Défense, a démarré en 2011. Sur ce qui semble être la dernière parcelle libre au milieu des immeubles et des tours, les équipes d'Eiffage Construction et de Botte Fondations s'activent : jet-grouting, injections, pieux berlinois et parisiens...

Les problématiques sont en effet variées sur ce projet, que Terrasol suit aux côtés de Setec tpi, depuis 2007. Les études ont permis d'aborder des sujets aussi variés que les anciennes carrières de Calcaire Grossier situées sous la parcelle, le soutènement périmétrique de la fouille, la fondation sur radier de la tour, et les impacts sur les avoisinants.

Nos Missions

En particulier, TERRASOL a choisi d'utiliser le module Tasplaq du logiciel Foxta pour estimer les tassements engendrés par l'ouvrage. Ceux-ci ont été estimés à 9 cm environ sous le noyau, 50 ans après la mise en service. L'étude de niveau G3 de ces mêmes tassements, réalisée par Fugro à l'aide du logiciel Plaxis 3D, a permis de confronter avec succès les deux approches.

TERRASOL a assuré en 2011 la supervision géotechnique de ces travaux (mission G4), y compris le contrôle extérieur des études d'exécution (visa).

Points-clé de notre mission

- Etudes AVP et PRO
- Suivi d'exécution (G4)
- Visa

terrasol

Immeuble central seine
42 - 52 quai de la rapée
75583 Paris cedex 12 France
Tél +33 1 82 51 52 00
Fax +33 1 82 51 52 99
info@terrasol.com