



TUNNEL DES OUDAYAS

Etudes d'exécutions du Génie civil et des Equipements

GENIE CIVIL – EQUIPEMENTS



CLIENT Entreprise PIZZAROTTI (Italie)

PERIODE De 2007 à 2010

COUT DES TRAVAUX 50 millions d'euros HT environ

DESCRIPTION DU PROJET

Caractéristiques de l'ouvrage :

- tunnel long de 435 mètres environ ;
- tunnel composé de deux tubes à 2 voies de circulation chacun ; les deux tubes sont accolés ;
- le tunnel comporte une partie centrale d'environ 300 m creusée en souterrain ; les deux extrémités sont en tranchée couverte réalisées au moyen de parois moulées ou parois berlinoises.

Le but des infrastructures projetées consiste d'une part à améliorer les conditions de circulation sur la voie située au nord de la ville de Rabat à proximité de l'embouchure du Bouregreg et d'autre part à promouvoir l'environnement urbain près des divers lieux culturels et touristiques voisins : pour cela la voie de circulation existante est partiellement mise en souterrain.

Sur un linéaire global d'environ 1 km, le projet comprend dans sa partie centrale un tunnel à 2 tubes accolés d'environ 435 m de long : la partie centrale est creusée en souterrain dans des terrains composés de calcarénites et de grès, alors que les parties d'extrémité sont en tranchée couverte.

A l'une de ses extrémités, l'ouvrage passe au ras de constructions historiques anciennes qui seront reprises en sous-œuvre provisoirement lors des travaux.

Le projet comprend la réalisation « clés en main » des ouvrages.

EGIS Tunnels

Tel. 00 33 (0)4 50 27 39 39 Fax. 00 33 (0)4 50 27 39 40
e mail : contact.egis-tunnels@egis.fr



PRESTATIONS REALISEES

Les prestations concernent la réalisation des études d'exécution de l'ensemble du projet pour le compte de l'entreprise constructeur et comprennent :

- les études de génie civil : excavation et soutènement à l'air libre et en souterrain, structures définitives en béton des ouvrages souterrains, voiries extérieures ;
- les équipements de sécurité et d'exploitation : équipements de sécurité et d'exploitation du tunnel et équipements de surface.

Mandataire d'un groupement en charge de l'ensemble des prestations, Egis tunnels assure le pilotage et la coordination générale des études et réalise directement la partie étude des Equipements.

Montant de la prestation : 600 k€

PARTICULARITES

Cet ouvrage est caractérisé par :

- la réalisation de deux tubes situés l'un contre l'autre, dans des terrains de qualités variables et partiellement dans la nappe ;
- un passage extrêmement délicat aux ras de bâtiments historiques avec reprise en sous-œuvre ;
- les contraintes de sécurité inhérentes aux ouvrages urbains à fort trafic ;
- des travaux réalisés en milieu urbain avec une logistique complexe du chantier.

EGIS Tunnels

Tel. 00 33 (0)4 50 27 39 39 Fax. 00 33 (0)4 50 27 39 40
e mail : contact.egis-tunnels@egis.fr

