



Nouvel aéroport international d'Islamabad, Pakistan

Mission d'expertise géotechnique

2014 - 2015



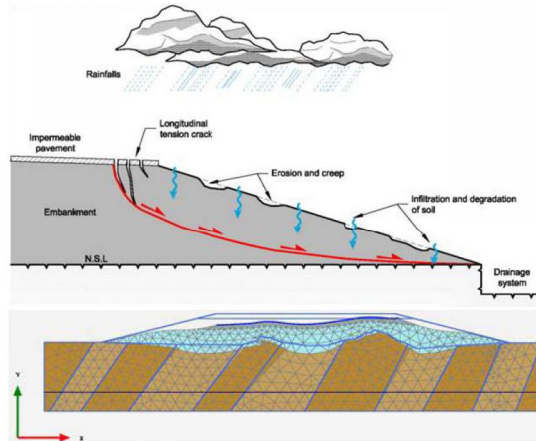
PAKISTAN - Islamabad
Client

ADPI

Maître d'œuvre
ADPI

Maître d'ouvrage
Pakistan Civil Aviation Authority

Divers
Remblai de grande hauteur



Descriptif du projet

ADPI assure la Maîtrise d'oeuvre générale du projet de construction du Nouvel Aéroport International d'Islamabad pour le compte de la CAA (Civil Aviation Authority).

Le site de ce nouvel aéroport se situe dans un contexte de plaine pré-himalayenne, dont les terrains sont d'origine sédimentaire.

La particularité du projet est la réalisation d'un remblai de grande hauteur dans des conditions météorologiques fortement variables : les températures dépassent régulièrement 35 ° C en été et les périodes chaudes sont également accompagnées des précipitations.

La saison la plus humide de l'année est la période de juin à septembre, avec de fortes pluies et des orages.

Descriptif de la mission

Dans ce contexte particulier, la réalisation d'un remblai de grande hauteur nécessite des précautions spécifiques, et TERRASOL a réalisé à la demande d'ADPI une mission d'expertise géotechnique sur le comportement et les conditions de réalisation des remblais.

Points-clés des missions de Terrasol

- Expertise géotechniques (G5)
- Modélisation en éléments finis de la consolidation du remblai