

Bâtiments de l'Annexe de l'ENIT à L'Ariana:

Diagnostic et expertise de l'état de la structure porteuse et des cloisons, suivi de l'évolution de la fissuration
Etude de réhabilitation

Maître d'ouvrage:

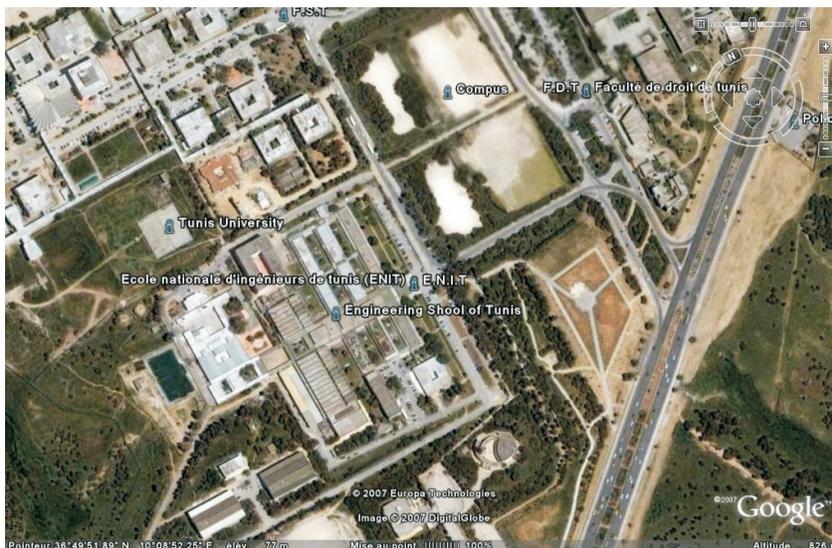
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis

Délais des travaux:

1986 -1987

Coûts des travaux:

Env. 150 000 DT



Descriptif du projet :

- Bâtiment en R+3 en forme de U.
- Fissures importantes au niveau de la structure porteuse et des cloisons
- Diagnostic de la structure
- Suivi des fissures
- Drainage périphérique du bâtiment

Nos prestations:

- Expertise et diagnostic.
- Etude de réhabilitation.
- Dossier de consultation des entreprises.
- Suivi et contrôle permanent de l'exécution des travaux.
- Réceptions provisoire et définitive.

Description de l'établissement:

Le bâtiment est une partie de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis bâti dans les années 1970. Il est constitué par un bloc en forme de U et s'élève sur un RDC+3 étages. Les fissures constatées visuellement et leur élargissement présentaient un danger sur la structure porteuse et sur la sécurité des étudiants.

Diagnostic:

- Constats visuels des désordres
- Sondages ponctuels en quelques endroits critiques afin de définir les degrés des désordres constatés
- Montage d'un système de suivi de l'évolution de la fissuration

Constats:

- Infiltration d'eau
- Fissures en évolution.

Solutions techniques :

- Réhabilitation par drainage périphérique et renforcement par reprise en sous-œuvre d'une partie de la fondation
- Traitement des fissures des cloisons
- Reprise des enduits et peintures