



Direction Régionale du Transport à l'Ariana Expertise et confortement de la structure pour l'ajout de deux étages.



En cours de réaménagement



Après réaménagement

Maître de l'Ouvrage:
L'Agence Technique des
Transports Terrestres
(A.T.T.T)

Architecte:
Mohamed Khemakhem

Délais des travaux:
2002-2004

Dans le cadre de son extension, la Direction Régionale de Transport de l'Ariana a décidé d'étendre son siège en Rez-de-chaussée par l'ajout de deux étages.

Notre intervention s'est déroulée en 3 phases:

1. Expertise de la structure porteuse existante en vue d'établir la portance existante et par la suite d'en déduire le confortement nécessaire des éléments porteurs, conçus initialement pour un rez-de-chaussée.

2. Etude de confortement des éléments porteurs : semelles isolées, poteaux, poutres et dalles.

3. Etude de structure des deux nouveaux étages.

Les travaux de confortement consistaient en :

- Confortement des semelles isolées par reprise en sous-œuvre de la partie gros béton et semelles en béton armé.
- Confortement des poteaux par chemisage.
- Confortement des poutres par chemisage.
- Reprises partielles des planchers hauts du rez-de-chaussée.

Données du projet:

- Bâtiment à usage d'habitation et administratif
- Surface brute: 1 020 m²
- Surface nette : 530 m²

Nos prestations:

- Expertise et diagnostic de la structure existante.
- Etude du réaménagement en R+2.
- Dossier de consultation des entreprises.
- Suivi et contrôle permanent de l'exécution des travaux.
- Réceptions provisoire et définitive.



Poteaux: Confortement par chemisage



Fondation: Reprise en sous oeuvre