

TOULOUSE (31) – BATIMENT OMS

Dans le cadre du projet de réhabilitation du bâtiment existant pour les services techniques de la ville de Toulouse en bâtiment à usage de bureaux et de stockage, la Mairie de Toulouse a confié à GEOTEC une mission de diagnostic structurel afin de déterminer la coupe des éléments investigués ainsi que le degré de carbonatation du béton en œuvre.

OBJECTIFS DE LA MISSION :

- Reconnaissance des poutres, dalles et poteaux en béton armé,
- Reconnaissance des fermes en béton armé,
- Détermination de la résistance en compression et de la porosité du béton,
- Détermination du degré de carbonatation du béton.

CONTENU DE LA MISSION :

- Détection électromagnétique d'aciers,
- Campagne d'auscultations sonique et sclérométrique afin d'estimer la résistance en compression des bétons,
 - Prélèvements de carottes béton par carottage afin de déterminer, en laboratoire, la résistance en compression du béton et sa porosité,
- Sondages destructifs ponctuels au niveau des éléments en béton,
- Mesure de la profondeur de carbonatation des bétons à l'aide d'une solution de phénolphthaléine.

POINT PARTICULIER :

- Relevés et sondages au niveau des fermes réalisés à l'aide d'une nacelle élévatrice

Localisation : TOULOUSE (31)
Pays : France
Client : Mairie de Toulouse
Période : 2011
Montant des prestations : 10 k€

Diagnostic structurel

