

## PARIS (75) / GARE DU NORD – Reconnaissances structurelles

Dans le cadre du projet de rénovation de la Gare du Nord située 18 rue de Dunkerque sur la commune de Paris 10ème (75), CEETRUS France a confié à l'agence GEOTEC de PARIS une mission de reconnaissances structurelles.

### OBJECTIF DE LA MISSION

Reconnaissances structurelles de poutres/poteaux/planchers/murs en béton, métal et pierre calcaire.

### CONTENU DE LA MISSION

Détection électromagnétique d'aciers,  
Sondages destructifs de reconnaissance de la nature, des épaisseurs, du ferrailage des éléments et relevés de leurs dimensions,  
Reconnaissance du ferrailage des éléments en béton afin de déterminer leur type, leur diamètre, les espacements et leur enrobage,  
Prélèvements d'échantillons d'acier afin de tester en laboratoire leurs caractéristiques mécaniques,  
Carottages sur éléments béton afin de prélever des échantillons et effectuer des essais de résistance en compression de ceux-ci,  
Auscultations soniques et sclérométriques pour déterminer de façon non-destructive la résistance en compression des bétons.

### POINT PARTICULIER

Relevés et sondages réalisés en site occupé. Intervention réalisée en horaires de nuit.

Localisation : PARIS 10ème (75)  
Pays : France  
Client : CEETRUS France  
Période : 2018/2019  
Montant des prestations : 150 k€



