

# Reconnaissance des sols en vue de la réalisation de la cité du Cinéma sur l'ancien site EDF Cap Seine à St-Denis (93).

**MAITRE D'OUVRAGE :** EUROPACORP/VINCI IMMOBILIER

**PROJET :**

Ce projet qui s'étend sur 6,5 hectares , offrira notamment 9 plateaux de tournages de 200 à 600 m<sup>2</sup>, des ateliers pour les décors, le stockage du matériel et des restaurants,

A terme 30 000 m<sup>2</sup> de bureaux sont également prévus :

- Le siège social de la Société EUROPACORP,
- Des sociétés de production,
- Et l'école Louis Lumière.

**MONTANT DES ETUDES :** 173 062 €



**DESCRIPTION DE LA MISSION**

Nos missions d'étude sont du type **G11, G12 et G2** (selon la norme NF P 94-500 de décembre 2006)

**DESCRIPTION DE LA RECONNAISSANCE DES SOLS**

- 39 sondages pressiométriques (20 m),
- 4 piézomètres,
- 15 essais de pénétration dynamique,
- 18 puits à la pelle mécanique,
- 15 échantillons remaniés et intacts pour analyse en laboratoire,
- 7 carottages (10 m),
- 6 sondages destructifs (50 m),
- Mesures au géoradar,
- Reconnaissance des fondations isolées de la NEF,



**CONTEXTE GEOLOGIQUE**

- Des remblais urbains liés aux anciennes installations,
- Les Marnes Infragypseuses d'épaisseur variable,
- Les Sables de Monceau sporadiques,
- Les Calcaires et Marnes de St-Ouen,
- Les Sables de Beauchamp,
- Les Marnes et Caillasses,

**ALEAS**

- Les anciens réseaux enterrés non cartographiés,
- Les anciennes fondations,
- Justification pour la réutilisation d'anciennes fondations,
- Les lentilles gypseuses au sein de la formation de St-Ouen,

