

N° Affaire :	22-066	Situation :	Montpellier, Hérault
Intitulé :	Renforcement et reprise en sous œuvre du bâtiment Parc Club Millénaire		

**Entreprise :**

FREYSSINET

**Maître d'ouvrage :**

Epargne foncière

**Maître d'œuvre :**

GINGER CEBTP

**Nature de la prestation :**

Etude EXE

**Date de la prestation :**

Janvier – Avril 2023



## Descriptif des missions

Notre bureau d'études a été mandaté par la société FREYSSINET afin de réaliser les études d'exécution des travaux de réparation et de confortement des bâtiments n°24 et n°26 du site dénommé Parc Club du Millénaire (PCM), localisé au 1025 avenue Henri Becquerel, à Montpellier (24).

La mission avait pour objet :

- ✓ La modélisation complète du bâtiment pour l'évaluation de la descente de charges sur les fondations à renforcer,
- ✓ La justification des renforcements des semelles existantes par micropieux (sous poteau et sous voiles),
- ✓ Le dimensionnement des renforts des voiles sous terre en béton armé projeté,
- ✓ Le dimensionnement des renforts en tissu carbone collé des têtes de poteaux,
- ✓ La justification des renforts de fixation des panneaux de façade,
- ✓ La justification des réfections de dalles et escalier en béton armé,
- ✓ Le dimensionnement des renforts de la structure du local à vélos,
- ✓ Le dimensionnement des structures de reprise de la jonction entre bâtiments (nouveaux poteaux de façade, semelles sur micropieux avec partie en console),
- ✓ La réalisation de plans coffrage, ferrailage et nomenclature de l'ensemble des renforcements/reconstructions.

