

N° Affaire :	23-049	Situation :	Cagnes-sur-Mer, Alpes Maritimes
Intitulé :	Renforcement de balcon, Résidence Les terrasses du soleil		

Entreprise :
FREYSSINET

Maître d'ouvrage :
L'Auxiliaire BTP

Maître d'œuvre :
/

Nature de la prestation :
Etude EXE

Date de la prestation :
Décembre 2023



Descriptif des missions

Notre bureau d'études a été mandaté par la société FREYSSINET afin de réaliser les études d'exécution concernant le confortement des balcons de la résidence « Le Palladio », située à Guilherand-Granges (07).

La mission avait pour objet :

- ✓ Le dimensionnement des renforcements par précontrainte additionnelle : modélisation du balcon et du tracé des torons de précontrainte, évaluation des pertes de précontraintes à l'infini, vérification des contraintes en service en intégrant le phasage de renforcement et vérification de la section résistante renforcée à l'ELU,
- ✓ La justification d'un renfort composite pour la reprise des pressions localisées de l'ancrage de la précontrainte,
- ✓ La réalisation des plans EXE de renfort.

