

N° Affaire : **22-046**

Situation : **Marseille, Bouches-du-Rhône**

Intitulé : **Augmentation de capacité portante du plancher du magasin Lidl Centre Bourse**

Entreprise :

FREYSSINET

Maître d'ouvrage :

LIDL

Maître d'œuvre :

Les ateliers 4+

Nature de la prestation :

Etude EXE

Date de la prestation :

Octobre 2022



Descriptif des missions

Notre bureau d'études a été mandaté par la société FREYSSINET afin de réaliser l'étude de renforcement du plancher haut R-2 du futur magasin LIDL Centre Bourse, afin de permettre d'atteindre une charge d'exploitation sur plancher de 1000 kg/m² dans la zone de réserve. Le futur magasin sera installé dans le Centre Commercial Bourse, situé au 17 cours Belsunce à Marseille (13001).

La mission avait pour objet :

- ✓ La modélisation complète du plancher pour l'évaluation des sollicitations et des zones à renforcer,
- ✓ La justification des renforcements en matériau composite et en béton armé,
- ✓ Le calcul des capacités portantes en phase chantier,
- ✓ La réalisation des plans EXE de renforcement.

