

N° Affaire :	22-019	Situation :	Marseille, Bouches-du-Rhône
Intitulé :	Augmentation de la capacité portante du plancher du magasin Aldi		

Entreprise :
FREYSSINET

Maître d'ouvrage :
ALDI

Maître d'œuvre :
Les ateliers 4+

Nature de la prestation :
Etude EXE

Date de la prestation :
Avril 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-1 du magasin ALDI, afin de permettre d'augmenter la charge d'exploitation du plancher de 500 kg/m² à 750 kg/m². Le magasin est situé dans un immeuble d'habitations et de locaux commerciaux situé au 182 avenue Jules Cantini à Marseille (13).

La mission avait pour objet :

- ✓ La modélisation complète du plancher pour l'évaluation des sollicitations et des zones à renforcer, incluant les dalles béton armé et les poutres en béton précontraint,
- ✓ La justification des renforcements par le dessus, incluant les opérations de vérinage pour la reprise des actions dues au poids propre,
- ✓ La justification de la structure métallique provisoire pour le vérinage du plancher,
- ✓ La réalisation de plans coffrage, ferrailage et nomenclature de l'ensemble des renforcements et de la structure provisoire.

