

## Garage Fleur de Lys SA à St-Prex

### Maître de l'Ouvrage

Famille Marchiono

### Architectes

Brodard & Billiaert SA  
Chemin du Bief 6  
1027 Lonay

### Bureau technique

*Ingenieur civil*  
2M ingénierie civile sa  
Rue de Neuchâtel 42  
1401 Yverdon-les-Bains  
info@2m-ingenieurs.ch

### Adresse

Route de Rolle 52  
1162 Saint-Prex

### Coût des travaux

2 Mio

### Année de réalisation

2017 (en cours)



**PROJET :** Le projet consiste en un rehaussement de garage et d'un showroom à St Prex dans le but de réaliser trois appartements.

La structure porteuse existante est composée de cadres métalliques sur lesquelles a été fixée une tôle profilée. Cette structure légère ainsi que ses fondations ont dû être par conséquent renforcées afin de reprendre les nouvelles charges. Une attention toute particulière a également été apportée aux exigences phoniques ainsi qu'aux contraintes feu s'agissant d'une habitation située au-dessus d'un atelier. Pour ce faire, une nouvelle dalle a été coulée sur la structure existante. Un système d'étaiyage a été développé afin de maintenir l'activité (garage) ouverte durant les travaux.

