

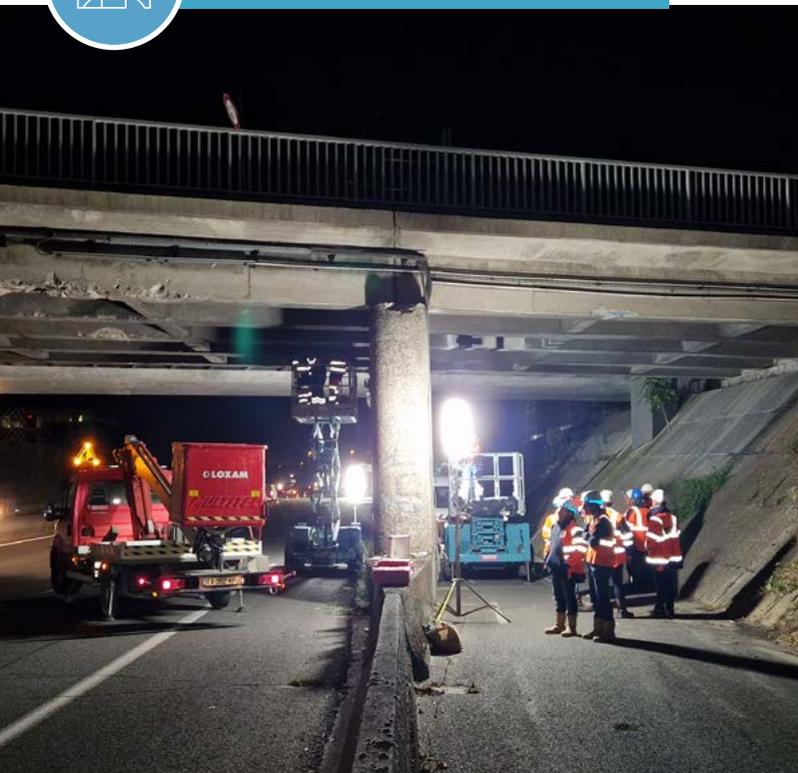
# Étude de cas



A Simpson Strong-Tie® Company



## PONT DE MIREPORT



<b>Projet</b>	Pont de MIREPORT, Bordeaux
<b>Pays</b>	France
<b>Objectif</b>	Formation et renforcement du tablier
<b>Année</b>	2024
<b>Durée</b>	2 jours
<b>Quantitatif</b>	C-Sheet 240 400 g/m2 collé avec kit de résine 55 HP, et C-laminate 150/1,4 collé avec kit de résine 220 HP

◀ Chantier et espace de formation

### Concept



▲ Installation des S&P C-Sheet

### Description

Suite à des impacts de camions, des fissures ont fragilisé les poutres du pont de Mireport, entraînant une déstabilisation du tablier et la fermeture partielle du pont.

### Solution

Afin de restaurer et sécuriser le pont, l'équipe S&P a travaillé sur renforcement des poutres au droit de la création des blochets béton pour la reprise des câbles en précontrainte, ajoutant une robustesse supplémentaire à l'ouvrage.

En plus de nos solutions, nos ingénieurs ont accompagnés les équipes sur le terrain via les actions suivantes :

- Tests techniques de nuit réalisés par le CEREMA et la DIR Atlantique.
- Formation sur le terrain pour l'équipe chantier, assurant une application optimale des systèmes FRP (Polymères Renforcés de Fibres).
- Formation des collaborateurs de l'ETPS NGE, suivi des tests de convenance des produits qu'ils ont utilisés dans le cadre de cette intervention.

Notre intervention a permis d'accompagner l'entreprise NGE, pour qu'il puisse appliquer cette méthodologie de renforcement et optimisé la vitesse de production, garantissant ainsi la qualité de pose des systèmes FRP, et permettant une réouverture rapide du pont.

# Étude de cas



A Simpson Strong-Tie® Company



## PONT DE MIREPORT



### Bénéfices de la solution

Renforcement de poutres sur un ouvrage d'art de la rocade de Bordeaux

### Produit utilisé

- C-Sheet 240 400 g/m<sup>2</sup>
- C-laminate 150/1,4
- S&P Resin 55 HP
- S&P Resin 220 HP

*Produits sous Avis Technique CSTB*

### Contact

Simpson Strong-Tie France  
ZAC des 4 Chemins  
F-85400 Sainte-Gemme-la-Plaine

Phone : +33 2 51 28 44 00  
E-Mail : [info@sp-reinforcement.fr](mailto:info@sp-reinforcement.fr)

