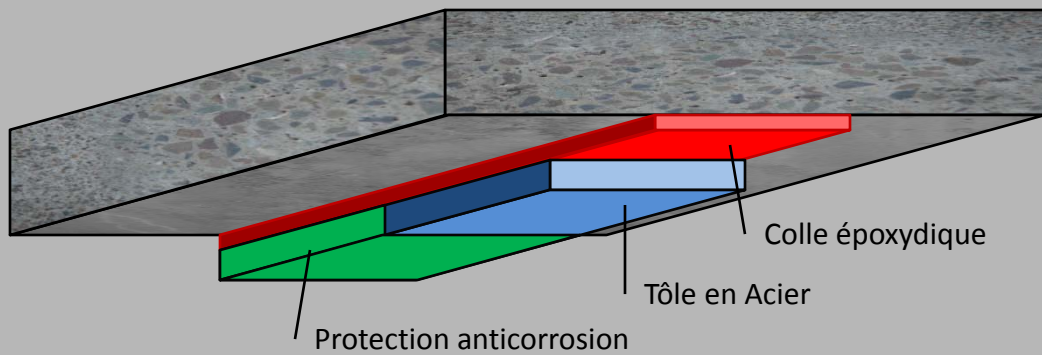
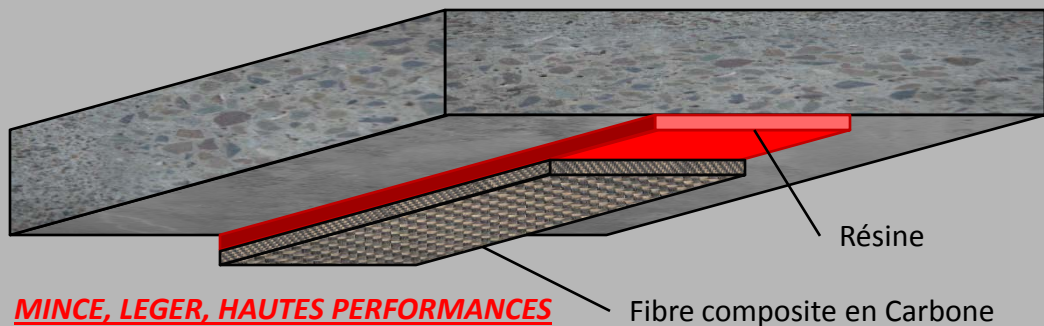


# Renfort par fibre Carbone: augmentez les capacités portantes de structures existantes !



## Renforcement par plat collé métallique:

Plaque métallique fixée au moyen de colle époxy sur la structure à renforcer.



## Renforcement par plat collé carbone:

Plat de carbone fixé au moyen de colle époxy sur la structure à renforcer.

### **MINCE, LEGER, HAUTES PERFORMANCES**

**4 fois plus mince que l'acier:** Pas de modification esthétique de l'ouvrage. Croisement des lamelles sans engravure.

**5 fois plus léger que l'acier:** Pas de matériel de levage. Pas d'étaiyage après collage. Pas de surcharge des structures.

**10 fois plus résistant que l'acier:** Réduction des consommations de lamelles. 1Kg de Fibres de carbone reprend les mêmes efforts que 50 Kg d'acier.

**Insensible à la corrosion:** Pas de protection anticorrosion après la pose.

Encollable sur support **Béton, Acier, Pierre de Taille** en sous face et en chapeau.

	Fibres de Carbone	Acier
Epaisseur	1,4mm	3-4mm
Densité	1,61	7,85
Résistance à la Traction	>2400 MPa	235 MPa
Comportement à la Fatigue	Excellent	Suffisant
Module d'élasticité	170 000 MPa	210 000 MPa
Résistance à la corrosion	Oui	Non (nécessite protection)
Longueur	Illimité	Limité (poids)