

|              |  |             |                    |
|--------------|--|-------------|--------------------|
| N° Affaire : | <b>23-057</b>                                  | Situation : | <b>Toulon, Var</b> |
| Intitulé :   | <b>Renforcement sous pont roulant, Zephire</b> |             |                    |

**Entreprise :**  
FREYSSINET

**Maître d'ouvrage :**  
ZEPHIRE

**Maître d'œuvre :**  
/

**Nature de la prestation :**  
Etude EXE

**Date de la prestation :**  
Janvier 2024



## Descriptif des missions

Notre bureau d'études a été mandaté par la société FREYSSINET afin de réaliser les études de confortement des corbeaux béton armé du pont roulant de l'usine de valorisation des déchets Mâchefers ZEPHIRE, située à Toulon (83200). Ces travaux interviennent dans le cadre du remplacement du pont roulant bi-poutre par un équipement de même capacité.

La mission avait pour objet :

- ✓ La modélisation du GC pour le calcul des sollicitations sous le pont roulant projeté,
- ✓ Le dimensionnement des renforcements de corbeaux : justification des barres de précontrainte, dimensionnement du ferrailage des blochets de confortement, justification des ancrages.
- ✓ Le dimensionnement des renforts composites des voiles au droit des engraissements,
- ✓ La réalisation des plans EXE de renfort.

