



METIER(S)/ACTIVITE(S)

New Structures/Applications/Suspended Cable
Roofs

Entreprise générale : Sogea Sud-Ouest TP
Dodin Campenon
Bernard

Client/Maitre d'Ouvrage : CG Tarn et Garonne

Maitre d'Oeuvre : SPVG

Filiale(s) Freyssinet France

Début des travaux 11/2011

Fin des travaux 04/2012

DESCRIPTION DU PROJET

En Partenariat Public Privé CG82 / Vinci, Sogea Sud-Ouest TP, Dodin Campenon Bernard, et Freyssinet construisent en groupement le nouveau pont-suspendu de Verdun-sur-Garonne, en remplacement de l'ancien pont datant de 1931, obsolète et limité en charge.

MISSION FREYSSINET

La mission de Freyssinet était de réaliser la suspension de l'ouvrage. La préfabrication des câbles porteurs à la longueur a été organisée dans les ateliers de Auffargis.

Le câble porteur est composé de 185 torons cohérents de 257 m de longueur, marqués précisément sur place et hissés un par un. Les 2 câbles porteurs sont fixés aux massifs en béton par des ancrages type 185 H2000.

La gaine extérieure est en quatre quartiers clipsables et la déviation en tête de pylône en selle multitubes.

Les 40 suspentes de type 7 H1000 à chape et manchons filés sont raccordés aux câbles porteurs par des colliers de suspension à clavettes.

L'installation a été exécutée sans mise en tension, la mise en charge a été effectuée par le décintrement de l'ouvrage (2 m sur palées provisoires).

