

Pont de la République / 2012

Rudy Ricciotti



Le dessin de ce pont au-dessus du Lez a été conçu pour réduire les masses, les épaisseurs et les messages d'efforts dans ce cadre bucolique où la montée des eaux peut être importante. Comme un mille pattes, un trait posé sur des échasses ou une plaque fine portée par des aiguilles, l'ouvrage est minéral pour un tablier ultramince composé de 3 travées de 25m de portée et 17m de large formées chacune de 17 poutres préfabriquées de 74m de long. Le tout est en BFUP précontraint. Ce matériau performant a été choisi pour sa matrice comprimée permettant d'optimiser son impact et d'assurer une plus grande durée de vie de l'ouvrage. La préfabrication des éléments en atelier et leur mise en œuvre avec des poutres accolées ont permis d'améliorer les conditions de travail des ouvriers sur le chantier avec moins de nuisance sur le site.

Deux types de BFUP ont été utilisés : les poutres et les corniches du tablier sont en BSI (béton Spécial Industriel) et les béquilles en Ductal blanc composé de fibres en acier inoxydable pour éviter la corrosion sur le long terme. Les éléments ont été préfabriqués en atelier en intégrant crochets et goujons avant le coulage. Ce dernier a été étudié afin d'obtenir des parements lisses et des orientations de fibres optimisées.



Les mots de l'architecte:

« Avec le BFUP, les typologies d'écriture architecturale et technique sont proches de celles de l'acier ou de l'aluminium, mais sans protection rapportée, ce qui est décisif en termes d'entretien et de durée de vie. Le refus de vulgarité, la croyance dans l'intelligence et la morale d'une technologie du vingt-et-unième siècle ont écrit ce pont très délicat, fragile dehors et puissant en dedans. Pas de prise d'otage sur le Lez, seulement une prise de mesure exacte. »

Romain et Rudy Ricciotti

Programme : 2 voies routières,
2 pistes cyclables, 2 trottoirs
Adresse : ZAC Port Marianne
Rive Gauche – Montpellier, 34

Surface du tablier : 75 m de
long, 17 m de large
Coût : 5 M € HT
BET : Lamoureux & Ricciotti
Ingénierie
Entreprise générale ou de gros-
œuvre : Fondéville
Fournisseurs BFUP : BSI d'Eif-
fage TP (poutres, corniches),
Ductal® en fibres inox (béquilles)

Crédit photos : Lisa Ricciotti