



Solution Rector Lesage pour l'Ecoquartier des Bergères à Puteaux

En vue de l'obtention du label écoquartier pour son quartier des Bergères, la mairie du Puteaux entend remodeler l'espace urbain et a notamment décidé de recouvrir la RD 913 jouxtant La Défense d'une couverture végétalisée agrémentée de bacs à arbre pour réduire les impacts en termes de pollution et de nuisances sonores sur l'environnement. Le recours aux solutions poutres en T et prédalles BA préfabriquées du groupe Rector Lesage a permis de réaliser ce projet ambitieux sans entraver la circulation. En pratique, des poutres à table intégrée généralement réservées aux ouvrages d'art ont été associées à des prédalles participantes en béton armé (35 m² couverts avec seulement trois éléments) et à des bacs de grandes dimensions spécialement conçus pour s'imbriquer entre les poutres au sein desquels des arbres seront plantés. Livrées prêtes à poser, les prédalles ont toutes fait l'objet d'un calepinage précis pour un montage rapide sur le chantier, ce qui a permis d'aménager en deux semaines la surface totale de la couverture végétalisée. Au global, 2 170 m² de prédalles et 1 080 ml de poutres IT ont été livrées.