

## SEINE-SAINT-DENIS

# Cibetec, tout en courbes

A Saint-Ouen, l'immeuble **So Pop** est le point d'orgue du nouveau quartier central du Grand Paris. Ses voiles de façade en verre se déploient sur un vaste linéaire remarquable par l'effet visuel des corniches réalisées dans les ateliers de Cibetec. Dessinés par l'architecte Ludovic Lobjoy, les 32 400 m<sup>2</sup> de cet immeuble tertiaire se déploient sur sept étages auxquels s'ajoutent 4 000 m<sup>2</sup> de jardins et terrasses. Ce projet architectural a nécessité la préfabrication de pas moins de 52 poteaux triangulaires (365 ml), 276 corniches droites (environ 1 400 ml) et 93 corniches courbes (environ 430 ml). Le tout intégralement réalisé en béton de marbre blanc de Grèce poli. Près de 24 rayons différents ont été nécessaires pour épouser les courbures dessinées par l'architecte : 14 convexes et 10 concaves. Afin de s'assurer d'une blancheur pérenne, Cibetec a aussi utilisé un ciment de très haute performance souhaité par l'architecte, le ciment i.active Ultra 52,5 N de Ciments Calcia. Toutes les pièces ont reçu un polissage en cinq passes sur leurs différentes

faces, afin d'obtenir une brillance impeccable. Déjà équipé d'un polisseur, Cibetec s'est doté de supports spécifiques complémentaires pour polir les corniches droites, et notamment d'un palonnier retourneur à sangles pour les poteaux triangulaires et les corniches. Même si ces dernières sont dotées d'inserts permettant leur saisie et leur fixation sur les trumeaux, leur pose a été néanmoins la partie la plus délicate en raison de leur poids allant de 2 à 4 t, à une distance de 2 à 3 mm de la façade vitrée...



L'immeuble So Pop de Saint-Ouen est équipé de nombreuses pièces préfabriquées par Cibetec.