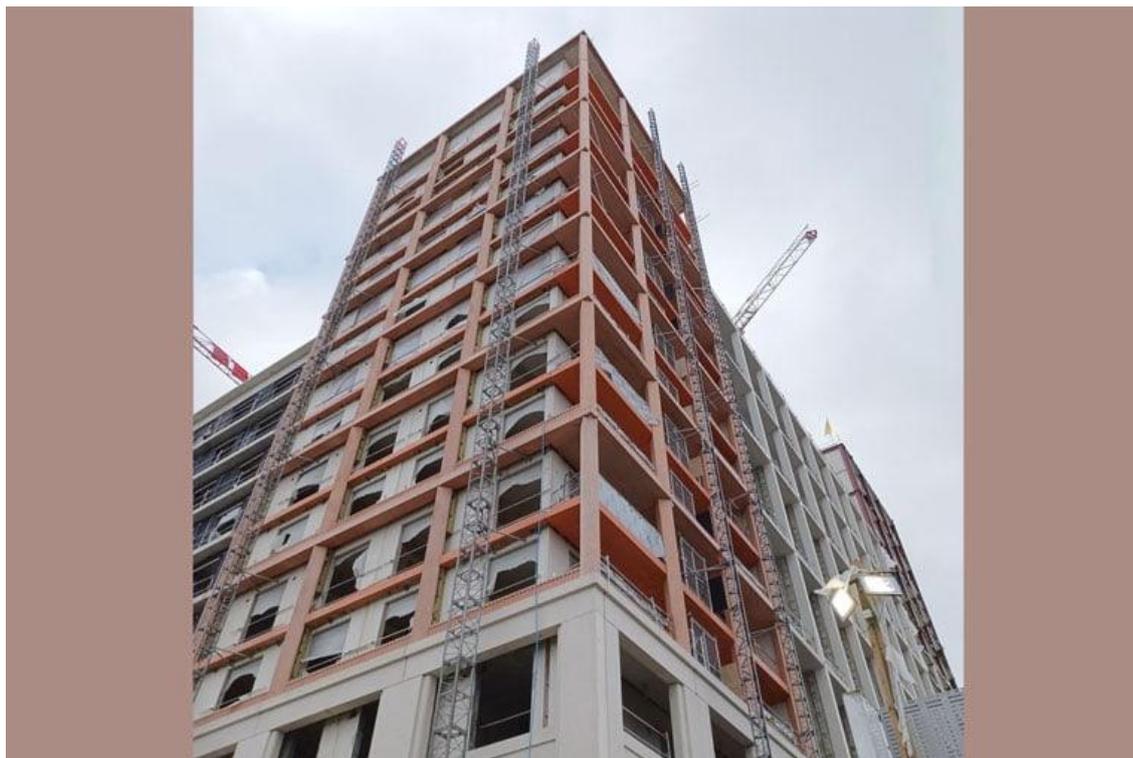


Cibetec, un béton bas carbone olympique

Cibetec a fourni à **Spie Batignolles Outarex** du béton préfabriqué sur mesure bas carbone pour le projet du Village des Athlètes.



Cibetec a fourni des poteaux en béton préfabriqué terracotta rouge pour une tour de 14 étages. [©Cibetec]

Les chantiers des Jeux olympiques de Paris se poursuivent. L'éco-quartier Universeine, situé en Seine-Saint-Denis, fait partie du Village des Athlètes. Ambitieux sur le plan environnemental, ce projet a pour objectif de limiter le bilan carbone des bâtiments, comme le demande la Solideo (Société de livraison des ouvrages olympiques). Pour répondre à l'appel d'offres sur l'îlot A1, Spie Batignolles Outarex a fait appel au béton à empreinte carbone réduite de Cibetec.

L'industriel du béton a ainsi fourni, après une mission d'études, des éléments en béton architectonique préfabriqués. « *Au-delà de la qualité de finition reconnue de ses éléments préfabriqués, Cibetec nous a accompagnés lors du chiffrage et de l'étude de conception. Mais aussi en réalisant de nombreux échantillons pour adapter leur couleur aux exigences des architectes, ainsi qu'un prototype* », explique Karim Hasnaoui, ingénieur travaux de Spie Batignolles Outarex.

Plus de 1000 éléments en béton sur mesure

Dans ses ateliers, Cibetec a réalisé plus de 1 000 éléments sur mesure pour le chantier. A partir de moules métalliques et bois développés pour le projet. Une commande représentant près de 1,4 km de poteaux et 252 m² de dalles de balcons. Ces



éléments se sont retrouvés sur les socles de l'îlot, du rez-de-chaussée au R+2. Une tour de 14 étages, disposant de balcons sur l'une de ses façades, a également été construite. Des poteaux triangulaires, tous préfabriqués en béton terracotta et rouge, lui donnent du relief. *« Chaque groupe de produits avait des formes géométriques différentes, ce qui a multiplié les moules, les façons de fabriquer et rendu difficile le traitement des pièces. Grâce à notre expérience, nous avons réussi à assurer l'homogénéité des façades »*, conclut Joël Ferer, directeur de l'usine Cibetec.