

La Défense inaugure sa tour cornichon

Sa silhouette atypique de 170 m est devenue un repère du quartier d'affaires. Voici pourquoi D 2, inaugurée ce soir, n'est pas une tour comme les autres.

Florence Hubin | 27 Janv. 2015, 07h00 | MAJ : 27 Janv. 2015, 04h09



Courbevoie. L'allure allongée et arrondie du nouvel immeuble de bureaux contraste avec la forêt de parallélépipèdes qui l'entoure. **(Anthony Bechu & Ton Sheehan.)**

Les dernières-nées de La Défense avaient déjà ouvert la voie à davantage d'originalité. First, la plus haute -- 231 m -- avec sa flèche pointant vers le ciel, Carpe Diem et ses façades biseautées, Majunga et ses parois en mouvement, composées de trois tranches. Mais la nouvelle tour D 2 se démarque encore davantage dans la silhouette du quartier d'affaires.

Inventaire de ses particularités avec son architecte (<http://etudiant.aujourd'hui.fr/etudiant/metiers/fiche-metier/architecte.html>), Antony Béchu.

Une forme ovoïde

Dix ans après la célèbre tour de Londres surnommée le Cornichon -- The Gherkin, 180 m --, conçue par l'architecte Norman et devenue l'un des monuments les plus emblématiques de la capitale britannique, D 2 dresse sa forme ovoïde unique dans la forêt de parallélépipèdes du quartier d'affaires. « Notre tour est un arbre, décrit l'architecte, Anthony Béchu. Le noyau central en est le tronc, les poutres métalliques sont les branches, les losanges sont les feuilles. » La coiffe métallique au sommet est la canopée d'où l'on aperçoit les nuages. Les oiseaux se sont pris au jeu : « Pendant le chantier, au 30^e étage, une pie a fait son nid entre deux poutres », raconte l'architecte. Autre avantage de cette forme d'œuf : « Dans un milieu très étroit, elle ne présente pas de façade agressive en face de ses voisines. »

Une structure métallique extérieure

La principale particularité technique de D 2, c'est cette exostructure en acier -- ces poutres métalliques en croisillon. La réalisation de cette enveloppe en acier est une première en France (<http://actualites.leparisien.fr/france.html>) depuis la construction de la tour Montparnasse, en 1971. D 2 possède cependant un noyau en béton où se trouvent les ascenseurs, escaliers, sanitaires et

gaines techniques. Pour le montage de cette guêpière de géante, Vinci (<http://actualites.leparisien.fr/vinci.html>) Construction a utilisé quelque 5 300 t de métal. « Le choix de la mixité a permis de diminuer de 30 % le volume des matériaux utilisés, souligne l'architecte Anthony Béchu. En France, on a depuis des décennies une école de pensée tournée vers le béton, les professionnels y sont encouragés par les assureurs et les lobbys. Mais aux Etats-Unis et à Hongkong, on utilise beaucoup les structures métalliques. Avec D 2, on redécouvre un savoir-faire français. » Un clin d'œil à la tour Eiffel, visible au loin.

Moins de trois ans de chantier

Lancement de démolitions préalables en juin 2011, première pierre posée en octobre 2012, travaux achevés deux ans après, inauguration le 27 janvier 2015... Le chantier de D 2 -- mené par GTM Bâtiment, Dumez Ile-de-France et Bateg, filiales de Vinci Construction France -- a été l'un des plus rapides des immeubles de grande hauteur construits ces dernières années à La Défense.

Vinci Construction a mis au point une innovation permettant de faire coïncider exactement la poutre métallique à l'empreinte dans le béton, grâce à des puces électroniques placées sur l'un et l'autre des éléments, et qui communiquaient entre elles.

Des ascenseurs nouvelle génération

ThyssenKrupp Ascenseurs a fourni et installé sept ascenseurs Twin@, « une première en France ». Ils permettent d'intégrer deux cabines indépendantes dans chaque gaine, et de diminuer ainsi la taille du noyau central au profit des surfaces de bureaux.

D 2 n'est cependant pas qu'un bel objet architectural. Sogecap, le propriétaire de la tour, doit trouver un ou plusieurs locataires. La mission a été confiée aux cabinets DTZ, CBRE et Cushman & Wakefield. Les 54 000 m² de bureaux peuvent recevoir 4 200 salariés.

> Restez informés ! Inscrivez-vous gratuitement aux newsletters et alertes du Parisien (<http://connect.leparisien.fr/newsletters>)

Voir tous les articles de la rubrique ► (</espace-premium/hauts-de-seine-92>)