



Bureaux, Saint-Denis

TENDANCES



## HAUT LE BOIS

KAORU URATA

## STICKS AND STONES

Livré en 2019 par les architectes Olivier Fassio et Jean-Brice Viaud de l'agence BFV Architectes, Pulse est un immeuble de bureaux à structure mixte béton (pour les noyaux) et bois (pour les poteaux et les poutres/planchers) de presque 30 000 m<sup>2</sup> SDP qui s'inscrit dans le cadre de la transformation urbaine de la ZAC Nozal-Front Populaire à Saint-Denis. S'élevant sur sept étages, le monolithe s'organise autour d'un atrium de 30 mètres de haut et 1 370 m<sup>2</sup> recouvert d'une verrière autour duquel se déploient les bureaux en open space et, au rez-de-chaussée, les espaces de restauration. Le bois est omniprésent dans l'ensemble du bâtiment puisqu'il compose non seulement les surfaces du hall et de l'atrium mais habille aussi les espaces de travail pour créer une ambiance sereine tout en contribuant à l'absorption des sons. La construction a été étudiée en collaboration avec Barthes Bois, bureau d'études spécialisé ayant ici mis en œuvre près de 6 000 m<sup>3</sup> de bois, et l'entreprise Mathis. « *Sobriété architecturale, façade sur atrium en bois, murs rideaux bois-aluminium, large recours aux habillages et parements, isolant en textile recyclé, moquette à fort contenu recyclé parachèvent cette stratégie environnementale. Enfin, Pulse est un projet pilote pour le développement de l'économie circulaire à grande échelle par son recours à des matériaux de réemploi* », précisent les architectes à propos de ce bâtiment ayant obtenu les certifications BBCA, E+C-, BREEAM et HQE.

[www.barthesbois.fr](http://www.barthesbois.fr)  
[www.mathis.eu](http://www.mathis.eu)



Completed in 2019 by architects Olivier Fassio and Jean-Brice Viaud (BFV Architectes), Pulse is a mixed concrete and wood office building. A core of concrete combines with wood columns, beams and floors as structure for a floor area of nearly 30,000 sq.m. Pulse forms part of the urban renewal project for the ZAC, or joint development zone, of Nozal-Front Populaire in Saint-Denis, North of Paris. The seven-storey building is organised around a 30-metre high, glass-roofed atrium that extends across 1,370 sq.m, looked onto by catering facilities at ground level and open-plan offices above. Wood is everywhere in the building, as it has been used for hall and atrium surfaces as well as to accent the work spaces, where it creates a calming ambiance while also improving sound absorption. Specialist engineers Barthes Bois collaborated on structural consulting for the nearly 6,000 cubic metre of timber that was used, and firm Mathis. "Architectural sobriety, a façade facing onto a wooden atrium, wood-aluminium curtain walls, extensive use of cladding and facings, recycled textile insulation, and high-recycled-content carpeting round out the environmental strategy used here. Ultimately, its reuse of materials makes Pulse a pilot project for the development of the circular economy on a large scale," say the architects. As for certifiers, Pulse has been rated BBCA, E+C-, BREEAM and HQE.