



▲ Des portiques en bois massif délimitent une place et requalifient l'espace public.

Promenade couverte

Instrument de la restructuration d'un espace public urbain, une pergola en bois massif contribue à modifier favorablement le confort climatique d'un quartier sur dalle.

LIGNES DE CHANCE

Les espaces publics des quartiers d'habitation denses cristallisent par eux-mêmes les grands défauts de l'urbanisme de dalle : espaces hors-échelle, venteux, sans identité. Le quartier des Bergères aux Ulis, ensemble de tours et d'immeubles d'habitation construits sur une dalle en béton, vient de subir une totale métamorphose avec la création d'un jardin organisé le long d'une monumentale pergola de bois. La desserte de nombreuses entrées d'immeuble à partir de cet axe structurant en fait un excellent élément d'orientation au fil des lignes de bois qui jalonnent le quartier. Longue de 210 m pour une hauteur de 4 m, elle est entièrement réalisée en mélèze non traité. Des portiques composés de deux traverses moisées sur des poteaux doubles sont reliés entre eux par des poutres longitudinales continues. Ce principe constructif apporte une très grande rigidité à la structure avec la mise en œuvre de pièces de bois massif de section raisonnable (10 x 25 cm). Des claus-tras pare-vent en châtaignier non écorcé sont installés en partie basse des portiques.

S'élargissant à mi-parcours, la pergola délimite une place qui dote l'endroit d'une échelle spatiale intermédiaire, indispensable à l'équilibre de tout espace urbain. Cette solution testée en soufflerie sur maquette par le CSTB de Nantes contribue à réduire les phénomènes de turbulence dus au vent en pied d'immeubles et limite l'effet de réverbération de la dalle et donc l'échauffement excessif en été. ■



◀ La pergola en mélèze brut non traité structure l'espace entre les immeubles et devient le principal repère d'orientation du quartier.

▼ Le développement progressif de la végétation offrira bientôt un parcours ombragé.



Maîtrise d'œuvre : C. Potet, PCCP sarl, architectes ; F. Sylvos, paysagiste (75) / Maîtrise d'ouvrage : Ville des Ulis / BET Bois : Tecbois (77) / Entreprise bois : Charpente Houot (88) / Réalisation : 2001 / Lieu : Cité des Bergères, Les Ulis (91) / Photos : A. Duboys-Fresney, DR.