



Le Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique de Marseille, conçu par Groupe-6, remporte le Prix AMO Spécial Saint-Gobain 2016.

Retenue en 2011 lors du concours de maîtrise d'oeuvre, l'agence Groupe-6 a conçu pour le CNRS le Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique (LMA), au sein du Technopôle de Château-Gombert, à Marseille. Son architecture blanche, cubiste, percée de patios plantés d'oliviers, est couronnée d'une ombrière.

Un écrin sobre et chaleureux dédié à la recherche

Associant bureaux et laboratoires, le LMA est une unité du CNRS associée à Aix-Marseille Université et Centrale Marseille qui accueille environ 150 chercheurs, spécialistes de mécanique des solides et d'acoustique. En s'installant sur le Technopôle de Château-Gombert, en se dotant d'équipements techniques au plus haut niveau, le LMA entend renforcer sa visibilité aux niveaux national et international.

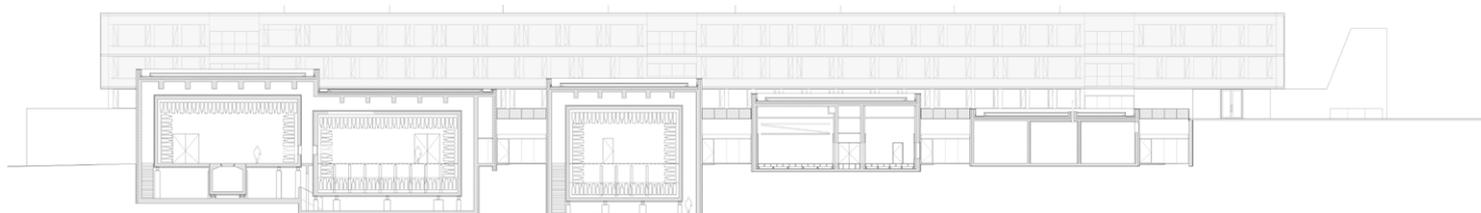
Une inspiration méditerranéenne

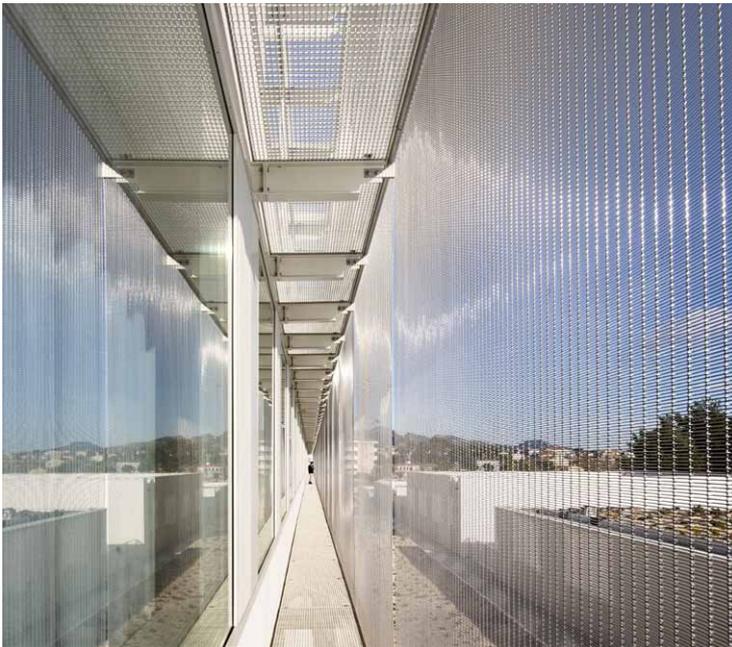
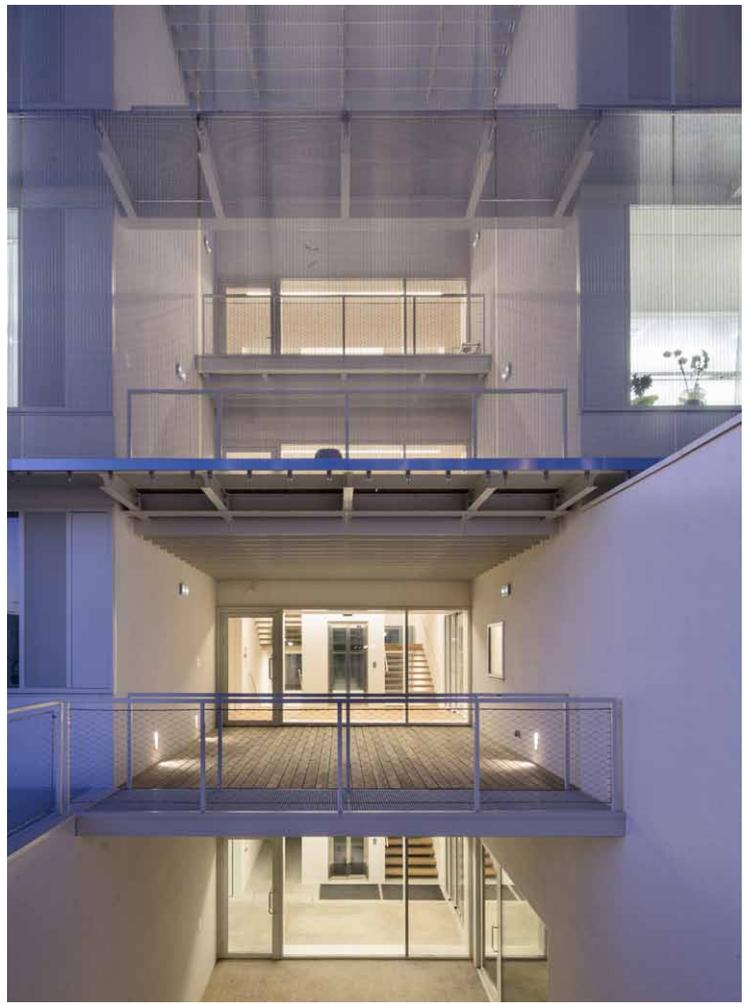
Formant un ensemble cohérent et lisible, le LMA se compose de trois éléments principaux :

- La tête du projet : évoquant les dièdres des chambres anéchoïques, elle marque l'entrée du LMA et s'avance sur le parvis de manière symbolique, au-devant des visiteurs. Elle abrite la salle du conseil, qui offre une ambiance singulière, muséale.

- Le rez-de-jardin : accueillant les laboratoires et les chambres anéchoïques, séparés pour des raisons acoustiques et vibratoires, ses volumes blancs forment un enchaînement rythmé de patios plantés qui apportent leur fraîcheur aux espaces de travail. Formant des cubes de béton blanc, aveugles, les chambres anéchoïques et semi-anéchoïques sont réalisées selon le principe d'une double enveloppe en béton armé (boîte dans la boîte).

- L'ombrière : aérienne et horizontale, elle dialogue avec le grand paysage. Elle abrite l'ensemble tertiaire réparti sur trois niveaux. Son ombrière, composée d'une résille métallique fixe sur structure porteuse thermolaquée, filtre le soleil en ménageant des vues sur l'extérieur. Ce dispositif, simple d'usage et d'entretien, permet la protection des terrasses et des grandes fenêtres des bureaux. Comme un voile délicat, elle apporte une identité résolument contemporaine à l'institution.





Fiche technique

Maîtrise d'ouvrage : CNRS

Mode de dévolution : Concours loi MOP

Programme : Construction du Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique (LMA), au sein du Technopôle de Château-Gombert, à Marseille

Maîtrise d'oeuvre : Groupe-6, architecte mandataire (Denis Bouvier)

– WSP (BET structure et fluides) – AVLS (acoustique et vibrations)

– Groupe-6 (économie)

Surface de plancher : 7 977 m²

Surface SU : 5 391 m² dont laboratoires d'acoustique : 2 032 m² ;

ondes & imagerie : 990 m² , matériaux & structure : 1 022 m²

Calendrier : lauréat du concours : 2011 ; livraison : 2015

Coût travaux : 17,2 M€ HT (valeur 2011)

COMMUNICATION GROUPE-6

Caroline Paul

94 avenue Ledru-Rollin - 75011 Paris

T + 33 (0)1 53 17 96 00

caroline.paul@groupe-6.com

groupe-6

www.groupe-6.com