FICHE TECHNIQUE

INSTITUT DE PHYSIQUE

NICE

Un écrin pour la Recherche et l'Innovation en Sciences Physiques.

L'Institut de Physique de Nice « INPHYNI », Université de Nice Sophia-Antipolis, s'implante sur une zone en pleine mutation vouée à devenir un territoire de pointe en matière de recherche et d'innovation : la ZAC Meridia, qui rassemblera des structures universitaires mises en dialogue avec la ville. L'Institut de Physique répond à cette dynamique d'excellence tout en développant une identité propre à l'ancrer dans son environnement urbain.

C'est en 2023 que les équipes d'AIA Life Designers ont livré le nouvel Institut d'enseignement et de Recherche. Ce projet INPHYNI consiste en un bâtiment regroupant notamment 60 laboratoires de recherche, deux étages de bureaux, des bibliothèques. Déployé sur 6.785 m2, il est associé à 2.000 m2 de parking en sous-sol.
Dans sa forme, le bâtiment frappe par l'originalité qu'il dévoile dans la répartition des espaces. Les fonctions se superposent selon une bipartition horizontale. Dans la partie inférieure, le socle accueille le hall d'entrée, les laboratoires de Recherche et un patio autour duquel gravitent les circulations. Les bureaux sont quant à eux disposés dans les deux niveaux supérieurs. Ces entités longitudinalement pensées se démarquent visuellement par un joint creux parcourant la façade dans sa longueur et agissant à la manière d'un singulier trait d'union. À des fins de lisibilité, et pour alléger la compacité du bâtiment, des entailles le ponctuent, signalant l'entrée du hall et l'accès aux bureaux depuis le jardin suspendu. Ce dernier, d'une surface de 80 m2, agrémente la façade Nord et fait écho au parc urbain en face duquel il est placé. Lieu de société, il participe aussi d'une conception bioclimatique en raison de ses massifs plantés.

À l'extérieur, les habillages des façades et le choix des matériaux répondent également aux exigences bioclimatiques, en même temps qu'ils permettent d'assurer la praticité des usages et de donner au lieu son identité. On opte, pour les deux niveaux constituant le socle, pour une structure de béton habillée d'une résille de métal. L'inertie du béton et l'installation de protections solaires garantissent ici le confort thermique. Du reste, les protections solaires offrent l'intimité nécessaire aux travaux de Recherche menés dans les laboratoires. Dispersés sur l'ensemble, des vitrages laissés nus viennent briser l'impression massive des volumes. La lumière naturelle les traverse pour baigner les espaces intérieurs. Les deux niveaux supérieurs du bâtiment présentent quant à eux une structure de bois et des planchers mixtes bois/béton, matériaux choisis pour leurs propriétés acoustiques. Des brise-soleils et le recours à des cadres en débord préviennent la surchauffe et œuvrent au confort thermique. Sur leur totalité, les façades présentent un jeu de matières et de couleurs, dans une tension vers l'unité : résille de métal laqué de couleur claire, joint creux gris anthracite, transparence du verre, blanc et champagne de l'aluminium : tout concourt à une harmonie lumineuse.

Idéalement placé face au parc de l'Université, à l'angle du cours de l'Université et de la rue du Canal d'Amenée, l'INPHYNI est relié à tous types de mobilités (cheminements piétons, piste cyclable et voiture.) Les flux, bien distincts, se répartissent sur les façades Nord et Est du bâtiment.

Dans sa nouvelle configuration, l'INPHYNI voit ses équipes réunies sur un site unique. Pensé pour accompagner les universitaires dans leurs travaux quotidiens, le bâtiment imaginé par AIA Life Designers devrait contribuer à faire de l'Institut de Physique de Nice un centre de recherche scientifique performant. Discret, bien intégré au cadre urbain, le programme architectural est également, par son élaboration soucieuse d'environnement, en phase avec les enjeux de notre époque en matière bioclimatique.

AIA
LIFE DESIGNERS

ÉQUIPE

Maître d'ouvrage Université Côte d'Azur
Maître d'usage Université Côte d'Azur / CNRS (UMR 7010)
Maîtrise d'oeuvre AIA Architectes, AIA Ingénierie, AIA Environnement, AIA Management, PEUTZ & Associés
Aménageur de la ZAC Méridia EPA NICE Eco-Vallée
Profil environnemental E3C1, certification niveau « Performant » du cadre de référence pour la qualité environnementale de l'aménagement et de la construction dans la plaine du Var.

LE PROJET EN BREF

60 laboratoires de physique, 2 étages de bureaux
Surface de plancher 6 785 m²
Montant des travaux 15 M€ HT
Concours lauréat 2017
Livraison 2022

Contact

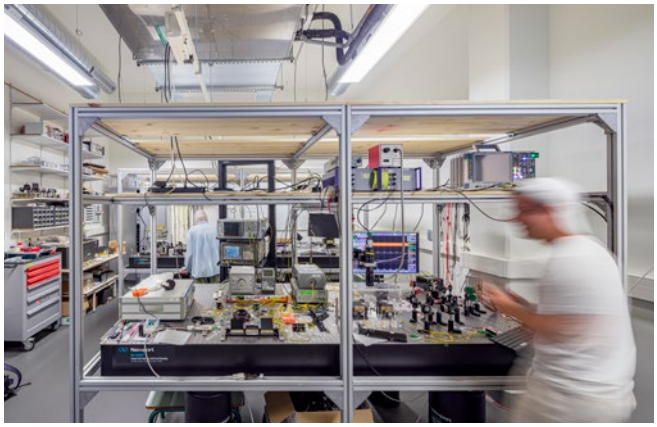
Service presse et communication
presse@aialifedesigners.fr
01 53 68 93 00
©phtos : Guillaume Satre

Vue de la rue Emmanuelle Grout.

Entrée.

Vue aérienne.

Bureau.



Laboratoire.