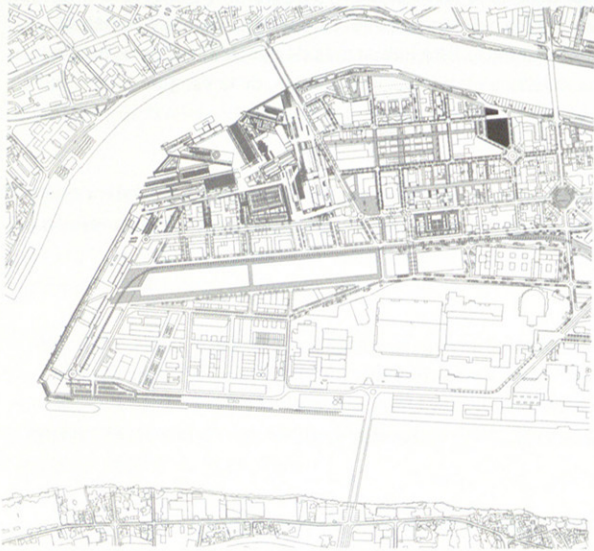


Obra 02_
Escuela de arquitectura en Nantes



UBICACIÓN LOCATION 0 50m 150

arquitectos Anne Lacaton, Jean-Philippe Vassal **colaboradores** Florian De Pous, Frédéric Hérard, Julien Callot, Lisa Schmidt-Colinet, Isidora Meier **cliente** Ministerio de Cultura y Comunicación (DAPA)-DRAC de Pays de Loire **emplazamiento** François Mitterrand, 6, Nantes. Francia. **superficie construida** 26.837 m² **año** 2009 **fotografía** Philippe Ruault, Estudio Lacaton&Vassal, Jonatan Cid Diez **School of Architecture in Nantes_ architects** Anne Lacaton, Jean-Philippe Vassal **assistants** Florian De Pous, Frédéric Hérard, Julien Callot, Lisa Schmidt-Colinet, Isidora Meier **client** Ministry of Culture and Communication (DAPA)-DRAC of the Pays de Loire **location of the building** 6, François Mitterrand, Nantes. France **total area in square meters** 26.837 m² **completion** 2009 **photography** Philippe Ruault, Estudio Lacaton&Vassal, Jonatan Cid Diez.



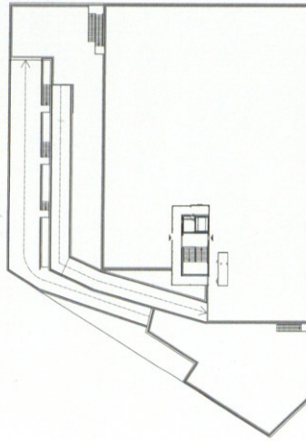
PROGRAMA [NIVEL 2]
LEVEL PLANS [LEVEL 2]



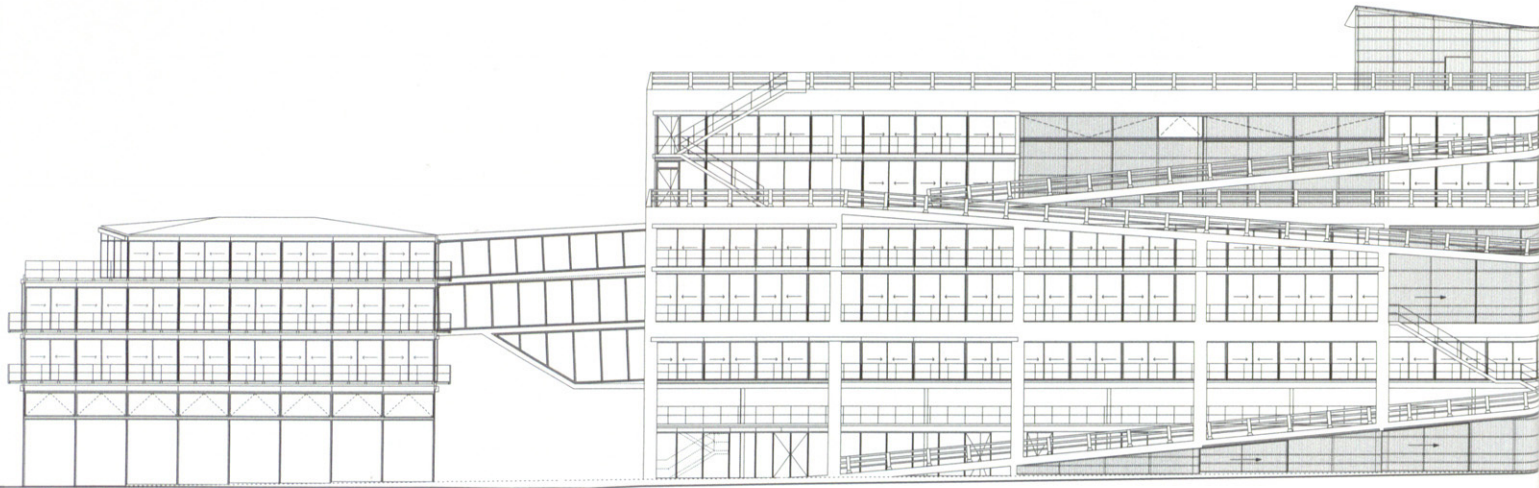
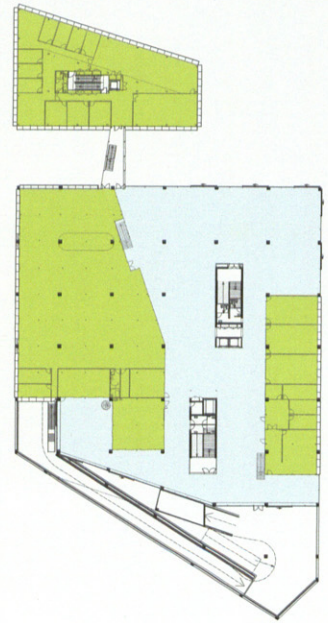
ESTRUCTURA DE ACERO [ENTREPLANTA NIVEL 2]
STEEL STRUCTURE [MEZZANINE LEVEL 2]



HORMIGÓN [ENTREPLANTA B]
CONCRETE [MEZZANINE B]



PROGRAMA [NIVEL 1]
LEVEL PLANS [LEVEL 1]



FACHADA OESTE WEST FACADE

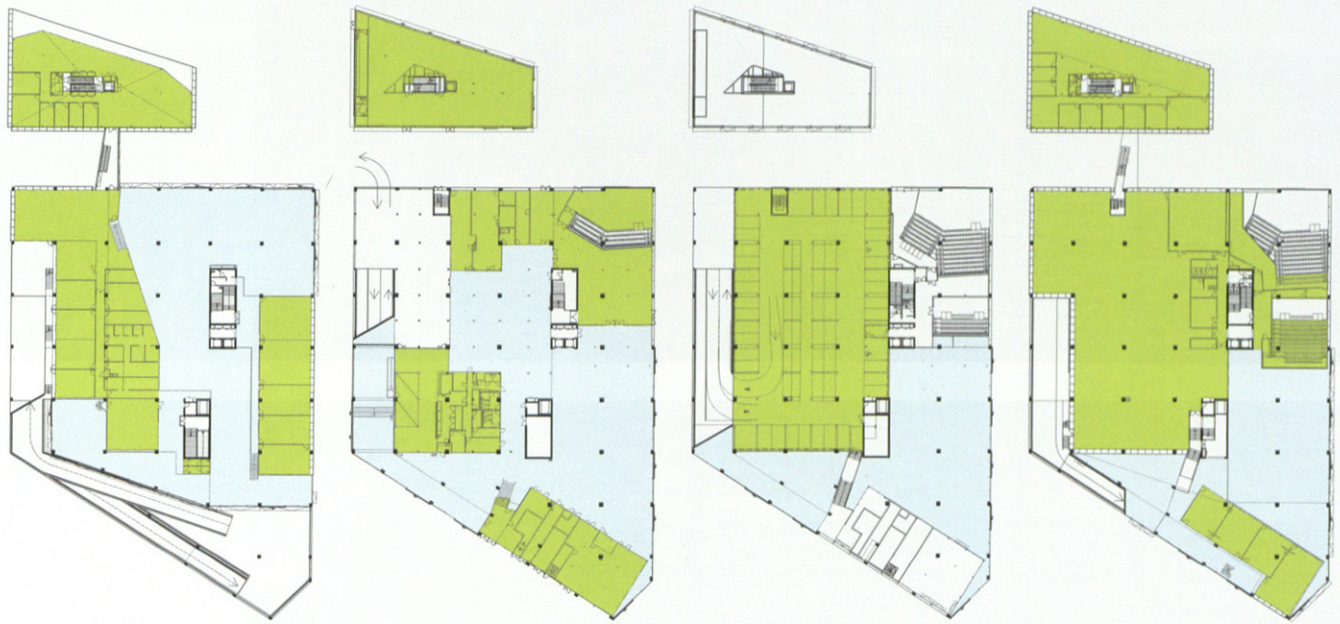
La obra trata situaciones de índole urbana, pero responde a postulados reconocibles de la obra de L&V de cualquier escala: la duplicación del espacio mediante un *espacio extra*, no contemplado en el programa. The work deals with situations of urban nature, but it responds to recognisable postulates of the works of L&V on any scale: the duplication of space by means of an *extra space*, not foreseen in the programme.

ESTRUCTURA DE ACERO [ENTREPLANTA NIVEL 1]
STEEL STRUCTURE [MEZZANINE LEVEL 1]

PROGRAMA [NIVEL 0]
LEVEL PLANS [LEVEL 0]

ESTRUCTURA DE ACERO [ENTREPLANTA NIVEL 0]
STEEL STRUCTURE [MEZZANINE LEVEL 0]

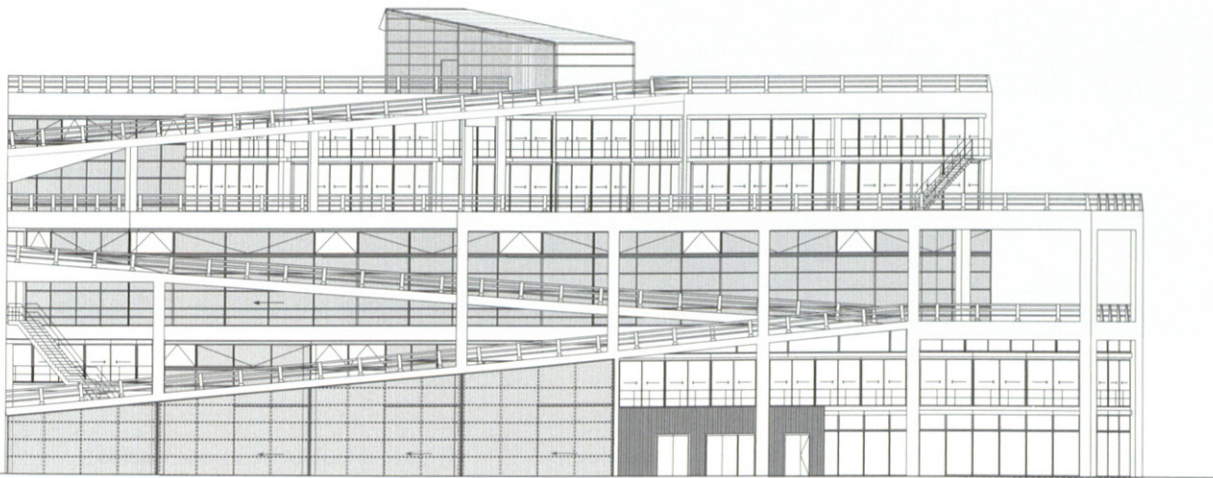
ESTRUCTURA DE ACERO [ENTREPLANTA B NIVEL 0]
STEEL STRUCTURE [MEZZANINE B LEVEL 0]



ESPACIO APROPIABLE APPROPRIABLE SPACE

FUNCIONES FUNCTIONS

EXTERIOR EXTERIOR



FACHADA SUROESTE SOUTH WEST FACADE





La estructura de hormigón pretensado prefabricado ajusta su geometría al solar. Éste se ubica en la ribera del Loira, próximo a zonas de equipamiento. The structure of prefabricated pre-stressed concrete adapts its geometry to the plot of land. The latter is located on the bank of River Loire, nearby to equipment areas.



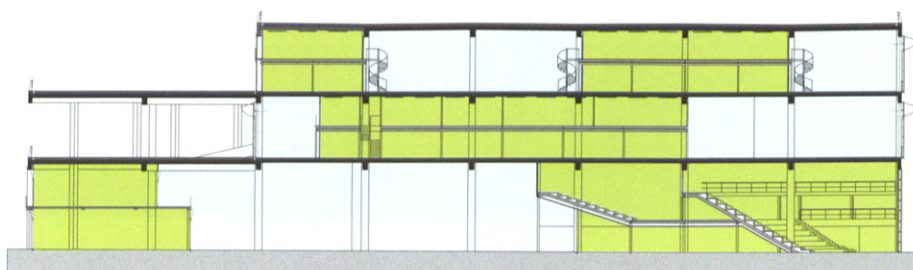
El edificio, con una superficie total de 26.837 m² (incluyendo los espacios exteriores), se encuentra situado en el centro de la ciudad de Nantes. Se trata de un volumen de tres plantas con una primera estructura de pilares de hormigón prefabricado y placas alveolares, de gran resistencia, y una ligera estructura interior de acero que le da una flexibilidad absoluta. Una rampa externa de suave pendiente conecta los diferentes niveles, a nueve, dieciséis y treinta y dos metros por encima del nivel del suelo.

Las fachadas, compuestas por grandes paneles correderos de policarbonato, aprovechan los rayos del sol y regulan el clima interior. La cubierta, de 2.500 m², ha sido preparada para convertirse en una plaza en altura en la que, unos anclajes colocados cada 100 m², permitirán sujetar posibles construcciones desmontables.

The building, with a total surface of 26,837 sq. m. (including outdoor areas), is located in the city centre of Nantes. It is a three-storey volume with a main structure made of prefab concrete pillars and hollow core, high

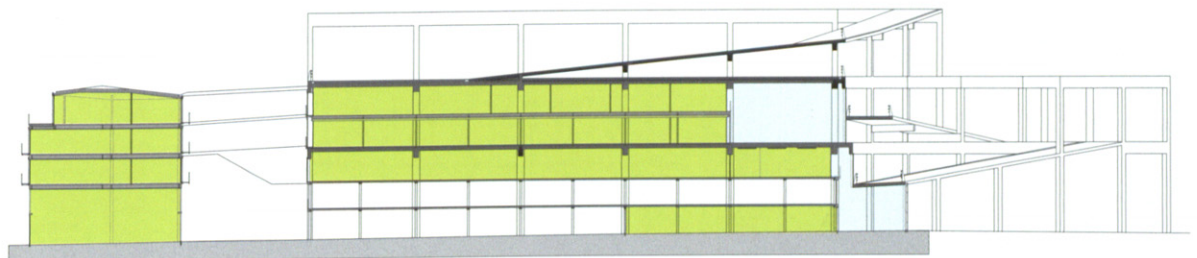
resistance slabs, and a light interior steel structure which grants it absolute flexibility. An outside gentle ramp connects the different levels at nine, sixteen and thirty two metres above ground level. The façades, made up by great sliding polycarbonate panels, make the most of sunlight and regulate the indoor climate.

The 2,500 sq. m. roof has been prepared to be converted into a plaza in which anchoring points fixed every 100 sq. m., will grant support to possible detachable constructions.



SECCIONES TRANSVERSALES CROSS SECTIONS

El segundo piso de la estructura de hormigón aloja dos niveles de plantas interiores y es el previo a la terraza superior, que se propone también como plaza para actividades al aire libre de la facultad. The second floor of the concrete structure holds two levels of interior floors and is prior to higher terrace, which is also proposed as a square for the faculty's open-air activities.



ESPACIO APROPIABLE APPROPRIABLE SPACE
 FUNCIONES FUNCTIONS
 EXTERIOR EXTERIOR

0 5m 15



La relación con el espacio exterior se produce como en un invernadero, sin aditamentos técnicos, sólo láminas elementales de cerramiento ligeras y móviles. Llegando al segundo orden de la estructura, las necesidades de la escala más cercana se solucionan incluyendo en los techos elementos de climatización o iluminación más adecuada. The relation with external space is produced as in a greenhouse, without technical additions, only light and mobile elemental enclosure sheets. Reaching the second order of the structure, the needs of the nearest scale are solved by including on the ceilings air conditioning or lighting elements that are more appropriate.



