

StadshuisMontpellier

Avenue du Professeur Etienne Antonelli, Montpellier (FR)

Opdracht : uitvoeringsstudie van de metalen constructies (skelet kolommen - staal-beton balken) voor rekening van de staalconstructeur Castel & Fromaget



Bouwheer
Ville de Montpellier

Architect
Ateliers Jean Nouvel

Kostprijs van de werken
€ 60 mln. excl. btw

Studies
2007 - 2010

Uitvoering
2008 - 2011



De ontwikkeling en de evolutie van de stad Montpellier heeft er toe geleid om een nieuw stadhuis te creëren dat in zijn midden het geheel van de functies in verband met het beleid van de stad zou hergroeperen. Dit gebouw bevat voornamelijk zalen (waarvan de grootste 500 m² bedraagt) en kantoren.

Uitgevoerd op basis van een raster van 12,15 m op 12,15 m, het gebouw volgt de omtrek van een rechthoek van 48 m op 97 m met een binnenkoer.

Langs twee gevels, het gebouw maakt overspanningen van 24 m en 36 m zonder kolommen om een communicatie te creëren tussen binnenkoer en buiten.

De binnenkoer is ook overbrugd door een gebouw van 24 m.



De bovenbouw bestaat uit een gemengd staal-beton skelet. De kolommen zijn samengestelde gelaste profielen opgevuld met beton. De balken zijn staal-beton balken met een brandweerstand van 90 minuten gewaarborgd door beton tussen de flenzen of door floccage.

De totale oppervlakte bedraagt 30 000 m².