

Milstein Hall at Cornell University

Ithaca (NY), États-Unis

Un nouveau bâtiment distinctif conçu par OMA

L'Université de Cornell (Ithaca, USA) inaugurerait récemment des plus étonnants bâtiments de l'année: Milstein Hall, un des derniers projets du cabinet d'architectes OMA, que dirige Rem Koolhaas. Il s'agit d'un bâtiment qui relie en un seul et même espace les trois départements –auparavant séparés- du College of Architecture, Arts and Planning de cette université. Cette faculté d'architecture, l'une des plus prestigieuses du monde et dont sont sortis des architectes tels que Peter Eisenman ou Richard Meier, est désormais en elle-même une leçon magistrale par ses propres formes. En dépit de l'opinion de Rem Koolhaas, pour qui "l'édifice est un exercice modeste et discret", le grand caisson d'acier,



Fiche technique:

Nom: Milstein Hall, College of Architecture, Art and Planning, Cornell University

Emplacement: Ithaca, New York, États-Unis

Architecture et design: OMA

Architecte mandataire: Kendall/Heaton Associates, Inc.

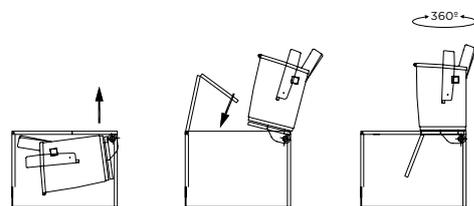
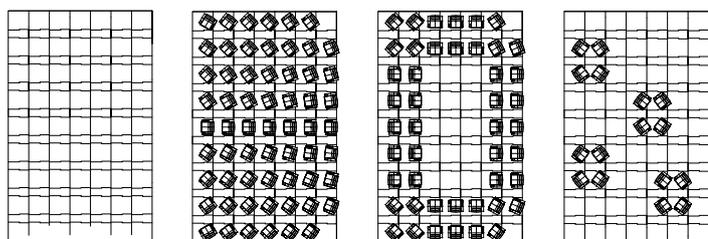
Propriétaire: Cornell University

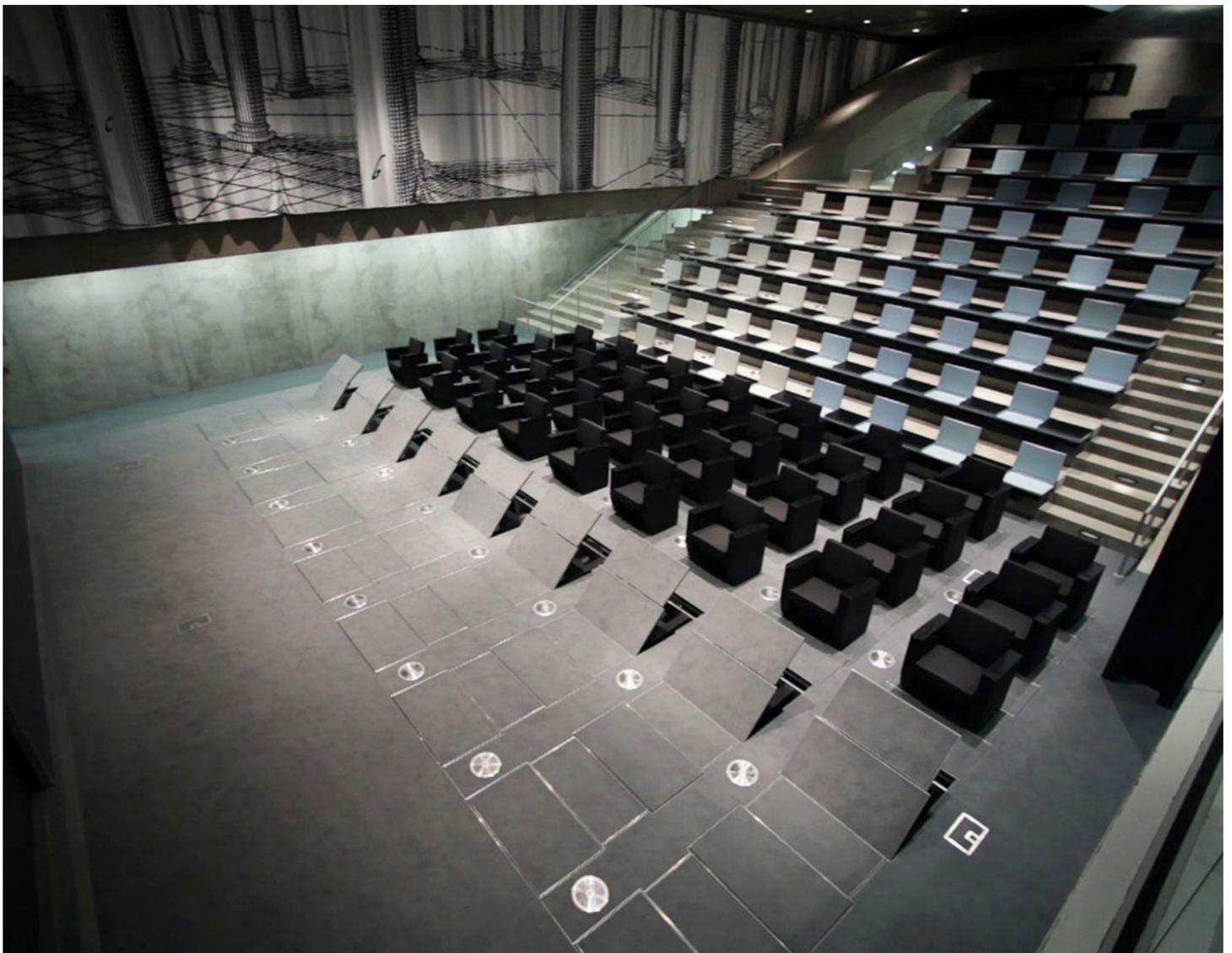
Superficie totale: 14,000 m²

Capacité de l'auditorium: 275 places

Produit: Fauteuil Cornell

de verre et de ciment ne laisse pas de surprendre en raison de ses lignes, de son audace et de l'intelligente disposition des espaces qui le caractérise. Milstein Hall consacre les différents étages de ses 14 000 m² à divers espaces à l'intention des étudiants, d'ateliers de travail, de salles de réunions et d'un auditorium polyvalent. Il fait également office de couloir de circulation ordonnée entre les autres bâtiments de la faculté. L'intérieur du caisson est lumineux grâce à des ouvertures pratiquées dans les flancs et la toiture, le ciment des structures inférieures acquérant ainsi une plasticité postmoderniste. Grâce à cette intervention, l'équipe de Rem Koolhaas –comme elle le fait systématiquement avec tous ses projets- a repensé la fonction première de l'institution. OMA est parvenu à donner vie à la faculté, à réorienter complètement l'école, voire à mettre en question la programmation des bâtiments attenants qu'elle a absorbés. En définitive, Milstein Hall simplifie la vie des étudiants et des professeurs du XXI^e siècle.





Défis et solutions

Dans un bâtiment intelligent comme celui-ci, Figueras International Seating a eu un rôle à jouer. Pour l'auditorium de Milstein Hall, le cabinet d'architectes a commandé à l'entreprise spécialisée dans les sièges pour collectivités et espaces polyvalents un système de fauteuils unique au monde. OMA comme la Cornell University aspiraient à employer cet auditorium à deux fins tout à fait différentes.

Ce devait être d'une part un espace pour l'enseignement, utilisé par les élèves et les professeurs. Mais aussi une salle réservée aux réunions du directeur de l'université. Il fallait donc deux types de mobilier : des sièges informels et simples pour les élèves et, pour les réunions du conseil de direction, des fauteuils assurant les meilleures prestations.

Produit fourni

Six mois durant, architectes d'OMA et ingénieurs du centre d'ingénierie de Figueras ont travaillé main dans la main pour mettre au point un prototype de fauteuils de grandes dimensions, pourvus d'un pupitre, escamotables automatiquement sous le plancher de l'auditorium et orientables dans différentes positions. Le résultat est le fauteuil baptisé Cornell, un nouveau modèle

Figueras qui allie deux systèmes d'ingénierie: Mutasub et RT System. Ce projet a été l'un des plus grands défis jamais relevés par notre entreprise. Comme toujours, nous avons mis notre expérience et notre technologie à la disposition de l'architecte et, par la collaboration, nous sommes parvenus à escamoter sous le plancher un fauteuil de grandes dimensions avec pupitre et mécanisme rotatif. De plus, avec le système RT de Figueras, le fauteuil peut pivoter et être fixé dans n'importe quelle position.

