



ÉCOLE CENTRALE SUPÉLEC

DESCRIPTION DU PROJET

Centrale Supélec est une école située à Châtenay-Malabry, en France qui s'identifie par sa capacité d'évolution, tant dans son offre de formation que dans ses activités de recherche pour s'adapter à chaque époque. Elle comporte deux bâtiments pour accueillir les étudiants, séparant ainsi le monde des étudiants et le monde de la recherche. L'objectif de ce projet était de rester fidèle à cette avant-garde de la modernité afin de rénover l'école d'ingénieurs française. C'est pour cette raison qu'une toiture en membrane élastique Ferrari Flexlight a été installée avec des coussins en ETFE dans la partie inférieure pour améliorer le confort thermique et acoustique à l'intérieur du nouveau bâtiment de l'école.

CARACTÉRISTIQUES

Matériau	Autres
Application	Infrastructures et équipements
Surface	4.700m ²
Emplacement	Paris
Architecte	OMA
Année	2017

BASE TECHNIQUE

La structure de recouvrement de l'école Centrale Supélec se compose de deux parties. La partie supérieure est formée d'une membrane FX901 tendue qui assure l'étanchéité du toit, et la partie inférieure est équipée de coussins ETFE en double film translucide. Ces coussins se distinguent par leur résistance, leur légèreté et leur transparence. Ainsi, la lumière naturelle pénètre dans le bâtiment. Cela lui confère aussi un style innovant et singulier.

Une chambre à air comprimé qui améliore le comportement thermique et acoustique du plafond se trouve entre les deux complexes qui forment la structure. Le fait que l'air sec circule à l'intérieur de la chambre évite la formation de condensation à l'intérieur de celle-ci.

IASO® Better Outside

ARCHITECTURE
TEXTILE

