



GAMBETTA

DESCRIPTION DU PROJET

Il s'agit de la rénovation de la couverture actuelle de l'atrium d'un bâtiment de bureaux dans Paris. La structure actuelle de l'atrium est maintenue et renforcée afin d'être compatible avec l'installation de coussins ETFE sérigraphiés. L'objectif de cette réforme est d'améliorer le comportement thermique de la couverture tout en laissant passer d'avantage de lumière naturelle à l'intérieur de l'atrium.

CARACTÉRISTIQUES

Matériau	Film ETFE
Application	Infrastructures et équipements
Surface	840m ²
Emplacement	Paris
Architecte	Bouygues Batiment Ile De France SAS
Année	2018

BASE TECHNIQUE

La couverture actuelle est formée de fermes tri-dimensionnelles sur lesquelles repose une membrane de fibre de verre ainsi que des panneaux en polycarbonate cintrés.

Les fermes actuelles sont maintenues et de nouvelles poutres sont ajoutées pour obtenir des largeurs de cou-

sins compatibles avec la résistance des films ETFE.

La couverture est formée par 22 coussins trapézoïdaux; desquels 16 unités sont formées par 3 films ETFE et 6 unités par 4 films. Tous les coussins ont une sérigraphie et les profilés aluminium sont thermolaqués blancs.

IASO® Better Outside

ARCHITECTURE
TEXTILE

