



TITOL DEL PROJECTE

DESCRIPTION DU PROJET

Ce projet consiste en la réalisation d'une façade textile pour la construction d'un nouvel édifice de bureaux d'Izartegi à la Technopole d'Izarbel à Bidart (Pays Basque Français).

La membrane textile est un revêtement final de la façade principale de l'édifice et présente de multiples courbures pour marquer des plans de différente inclinaison définis par l'architecte. Il a été réalisé avec une membrane Frontside View 381 de Serge Ferrari de couleur blanche, avec une structure en forme de maille qui permet le passage de la lumière naturelle dans les bureaux. La façade intègre une série de 8 ouvertures en guise de fenêtres, permettant aux usagers du bâtiment d'aller à l'extérieur au moyen de deux passerelles qui parcourent la totalité de la façade depuis l'intérieur.

Cette configuration couvre un espace total de 256m².

CARACTÉRISTIQUES

Matériau	PES/PVC
Application	Autres
Surface	256m ²
Mesures	Long: 48m Hauteur: entre 3,82m et 7,56m
Emplacement	Bidart
Architecte	Gardera-D-Architecte
Année	2019

BASE TECHNIQUE

La façade textile a été réalisée avec une membrane Frontside View 381 de Serge Ferrari, constituée d'un polyester recouvert de PVC.

Afin d'éviter de créer des joints entre les 4 portions principales de la façade, il a été décidé de faire la cinquantaine de mètres de la façade textile en une seule pièce.

Pour cela, plus de 160 patrons différents en toile ont été coupés et soudés à haute fréquence dans un atelier. La membrane d'une seule pièce intègre aussi les extrémités du périmètre et des 8 ouvertures qui se plient vers l'intérieur pour donner un aspect continu à toute la façade.



La toile a été fixée à la structure métallique de support avec un double cordage constitué de caoutchouc de 8mm de diamètre et un câble en acier inoxydable de 4mm de diamètre. Ce cordage est présent sur tout le périmètre, sur les 4 côtés de chacune des 8 ouvertures et sur une série de diagonales intérieures.

