



STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USEES GALINDO

DESCRIPTION DU PROJET

Projet sur le pavillon des visiteurs de la Station d'Épuration des Eaux Usées Galindo, l'entreprise responsable de la gestion dans le réseau primaire de l'eau d'environ un million d'habitants de Bizkaia. Situé à Bilbao, le projet a été réalisé sur celui-ci, cherchant à créer un système de protection solaire capable de suivre les mouvements du soleil pour protéger uniquement la partie où il donne. Pour cette proposition, on dispose des panneaux par groupes de 2 ou 4, selon le plan ellipsoïdal du bâtiment et des moteurs qui déplacent les groupes, selon les ordres générés par la domotique du bâtiment.

CARACTÉRISTIQUES

Matériau	PES/PVC
Application	Infrastructures et équipements
Surface	340m ²
Mesures (panneaux)	Orientables: 311m ² Fixes: 29m ²
Emplacement	Sestao
Architecte	Eduardo Múgica
Année	2017

BASE TECHNIQUE

Les châssis I-Tensing sont formés par un cadre périmétrique en aluminium où l'on fixe la toile, en créant une surface tendue sans interférences ; ces encadrements sont rassemblés en groupes, et les panneaux sont unis par des crémones qui garantissent un mouvement à l'unisson de tout l'ensemble. Les moteurs sont programmés pour

laisser les panneaux perpendiculaires à la tangente de la façade en plan, permettant l'entrée de la lumière et la visibilité dans les deux sens. En cas d'ensoleillement, les moteurs ferment les panneaux, créant une surface qui protège, mais sans empêcher l'entrée de la lumière.

IASO® Better Outside

ARCHITECTURE
TEXTILE

