

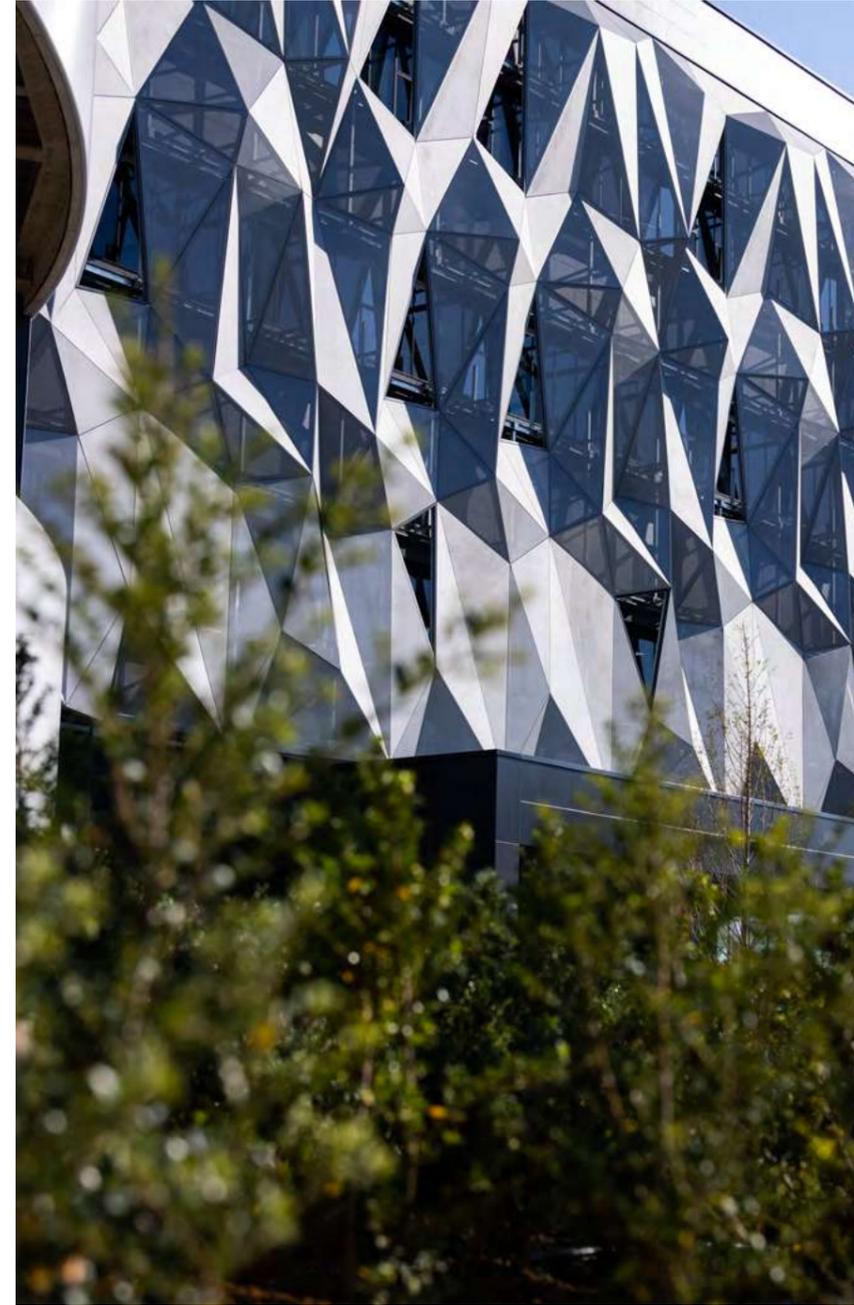


facad**textile**

P R O J E T S

EXPERT
en **ARCHITECTURE**
TEXTILE

Architecture Légère



Facade Textile Projets

Façades bioclimatiques
Technologie greentech
Réseau international
Architecture textile légère
Système breveté



www.facade-textile.com

L'architecture textile bioclimatique Le futur du bâtiment HQE :

Utilisée comme protection solaire et thermique, la façade bioclimatique contribue fortement à l'amélioration du bilan énergétique des bâtiments tout en privilégiant la transmission d'une lumière naturelle et homogène.

En réhabilitation comme en construction neuve, la façade bioclimatique s'affirme comme une méthode responsable et respectueuse de l'environnement, sans limites de design.



Pourquoi opter pour La façade textile ?

1- Légèreté :

Les panneaux textiles FTI sont composés:

- d'une membrane composite ajourée d'un poids de 550g/m².
- de profilés en aluminium d'une moyenne de 2,2 kg/ml. Ce qui représente pour un panneau de 2,50 m x 6 m, un poids total de 3,7 kg/m².

Les panneaux textiles FTI participent à une architecture légère et plus libre.

2- Résistance :

La résistance à la rupture des membranes composites atteint les 6,6 T/ml.

Les résistances au décrochage du système tendeur FTI peuvent atteindre les 4,2 T/ml.

Cette combinaison de haute résistance justifie un grand nombre de réalisations pour l'ensemble des zones de vente en France, ainsi qu'en zone cyclonique.



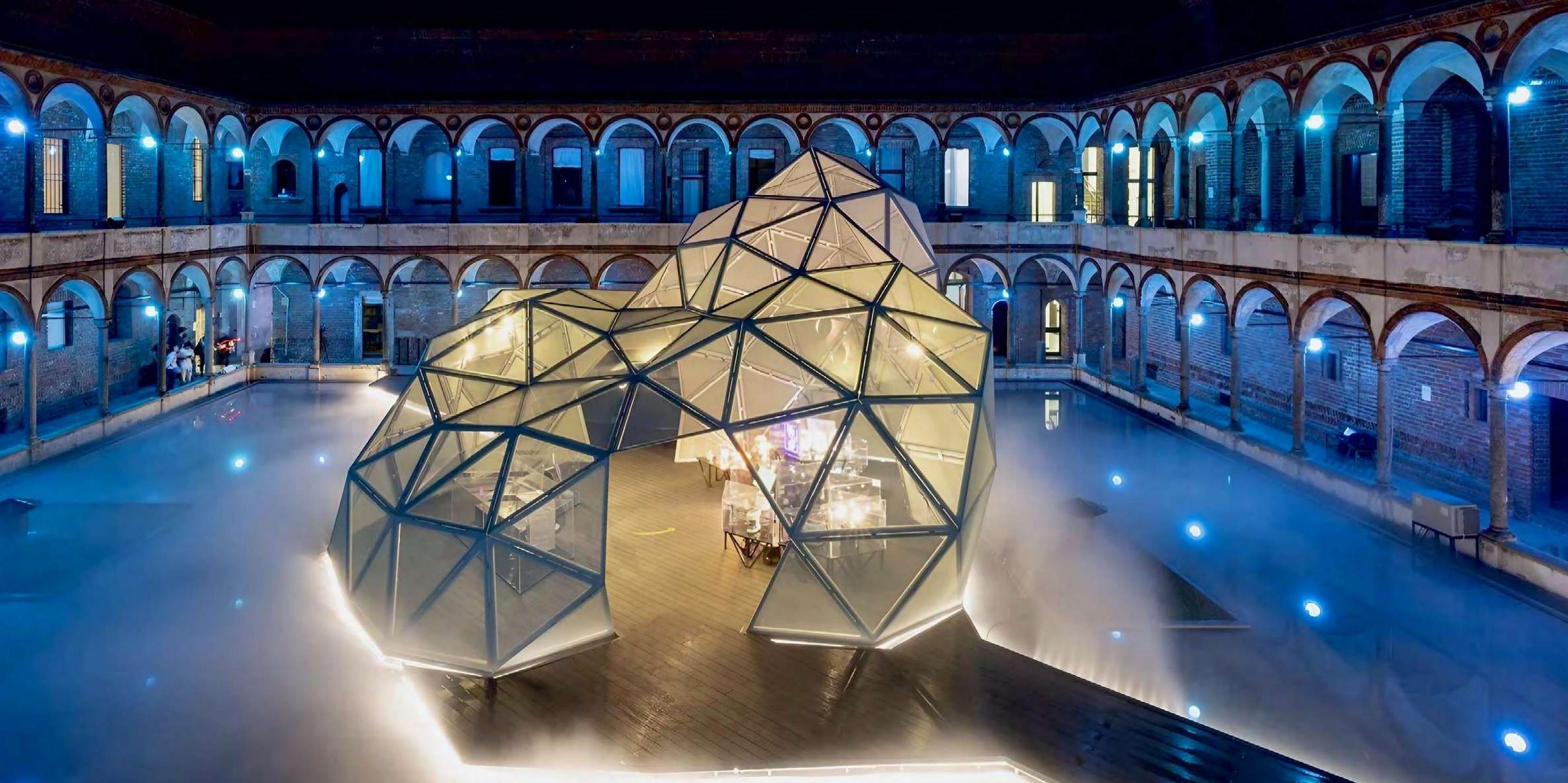
3- Souplesse & créativité :

La technologie de tension FTI permet de réaliser les faces complexes d'une architecture paramétrique tout aussi bien que des géométries simples et épurées.

4- Durabilité

Une façade textile équipée d'un procédé Solar Skin associé à une membrane PTFE offre une durabilité garantie jusqu'à 25 ans.

Le design des profilés en aluminium des gammes Aero et Solar Skin est étudié pour optimiser l'écoulement des eaux de pluie et ainsi favoriser l'évacuation des particules stagnantes. L'ouvrage reste propre plus longtemps et son entretien est facilité.



Projets **Atypiques**

Des installations éphémères aux structures urbaines permanentes, les solutions textiles sont votre meilleur atout !

The Amazing Walk Milan Design Week | Italie

Système FTI: Aero A
Architecte : MAD Architects
Installateur : Maco Technology

Le pavillon de 7,5 mètres de haut, inspiré par la forme d'une montagne, témoigne des possibilités de la conception architecturale moderne.

Composé d'une centaine d'éléments triangulaires, la structure est entièrement autoportante et dépourvue de colonnes internes, créant un espace ouvert et accueillant pour les visiteurs.



[Cliquez ici](#)



Façades Cladding

Les façades Cladding correspondent à des réalisations en panneaux textiles indépendants, autoportants, préassemblés et prétendus.

Dans cette configuration, le profilé reprend la tension de la toile et la structure porteuse reprend les efforts de charges des panneaux qui mesurent, en moyenne, 2 m x 5 m.



Goodman Business Park | East Gate Chiba - Japon

Système FTI : Aero A

Architecte : Yamashita Sekkei INC

Entreprise de travaux : Zenitaka Corporation

Fabricant & Installateur : Yamaguchi New Shelter Industry Inc. (FTI)

Photographie : Hiromasa Otsuka | Overhaul Studio

Un exemple avant-gardiste d'architecture textile tridimensionnelle.

Son design géométrique dynamique sublime l'esthétique, optimise la gestion de la lumière et des ombres, et améliore l'efficacité énergétique, faisant de cette façade textile l'une des plus innovantes au monde.





**Visibilité, transparence
& lumière naturelle**

La façade textile vue de l'intérieur de
Goodman Buisness Park.

Wings Restaurant - Airbus 55 **Blagnac | Toulouse - France**

Systeme FTI : Aero A

Architecte : Calvo Van Tran

Fabricant & Installateur : MAS BTP, DL Garonne

Entreprise Générale : Demathieu & Bard

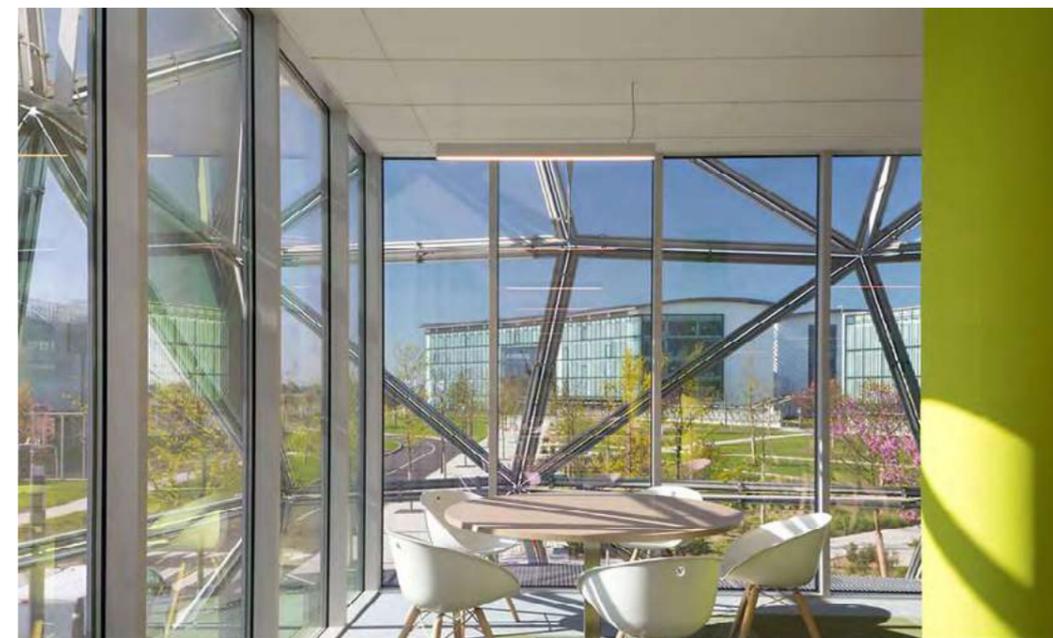
Photographie : Pascal Le Doaré

La façade de ce projet constitue un challenge tridimensionnel de haut niveau.

Elle est rythmée par un motif géométrique en trois dimensions qui rappelle l'effet du feuillage.

[Cliquez ici](#)





Les membranes textiles protègent parfaitement des intempéries et filtrent les rayons UV. Autant de qualités qui offrent un confort sans pareil à l'intérieur du bâtiment :

- Un confort thermique en été comme en hiver.
- Un confort acoustique avec une baisse des échos gênants et des effets de résonance.

City Moda
Madugno | Bari - Italie

Système FTI : Aero W Light

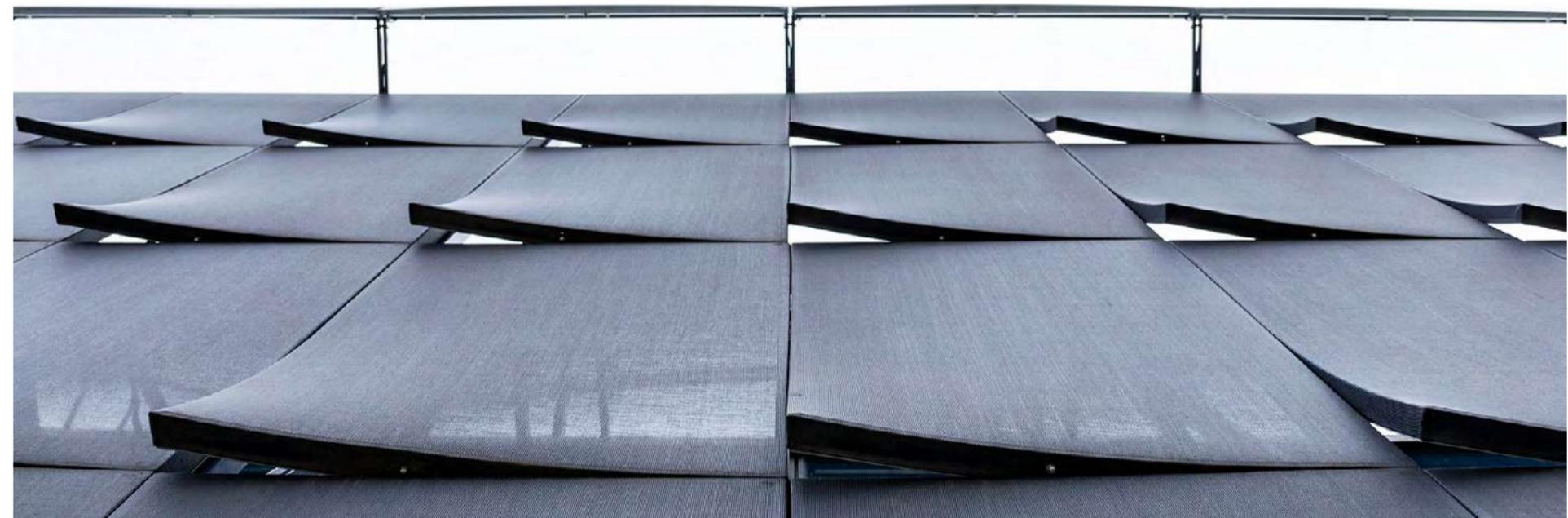
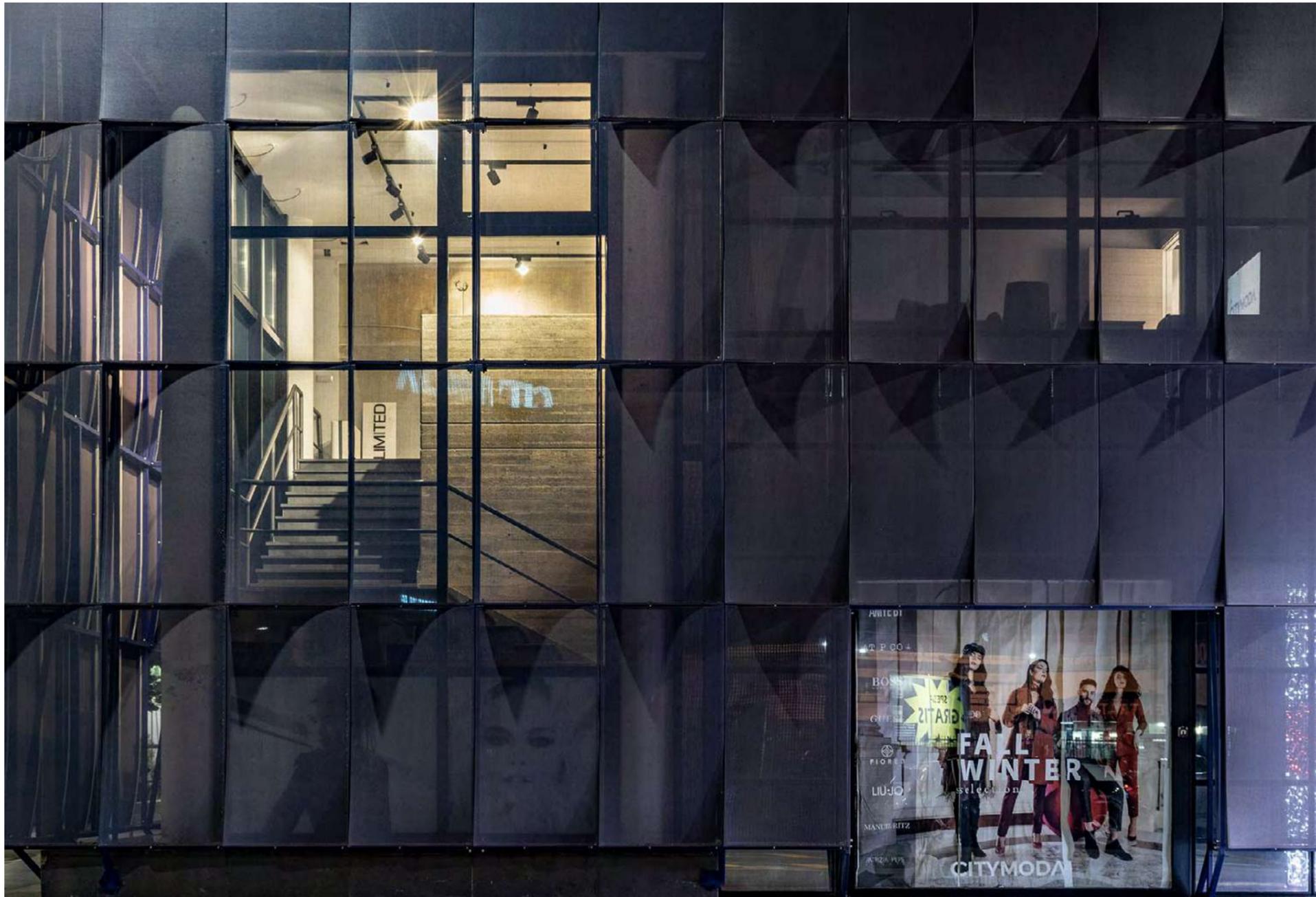
Architecte : Franco Maghenzani Architetture

Réalisateur : Sprech Outdoor Concept

L'entrepôt industriel avait une façade principale entièrement en verre.

L'enjeu était de rénover cette dernière tout en conservant les éléments existants, en optant pour une façade légère, fonctionnelle, lavable et durable.





PSG College of Architecture Coimbatore - Inde

Système FTI : Aero S

Architecte : Vista Architect

Réalisateur : Duvo Engineering, Chennai

3000 m² de panneaux textiles tridimensionnels en forme de diamant, réalisés grâce à la technologie Aero S de FTI.





Pegaso City | Madrid - Espagne

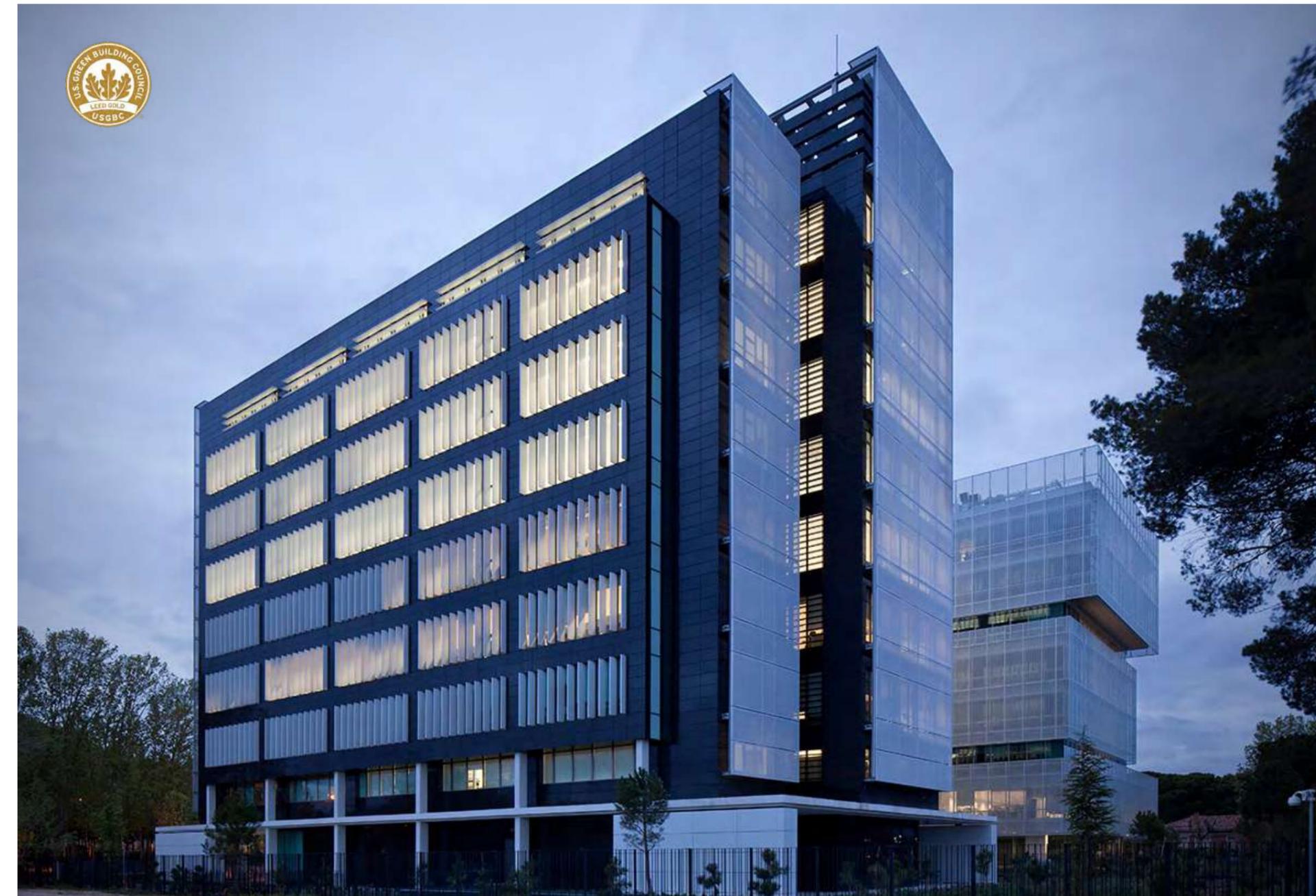
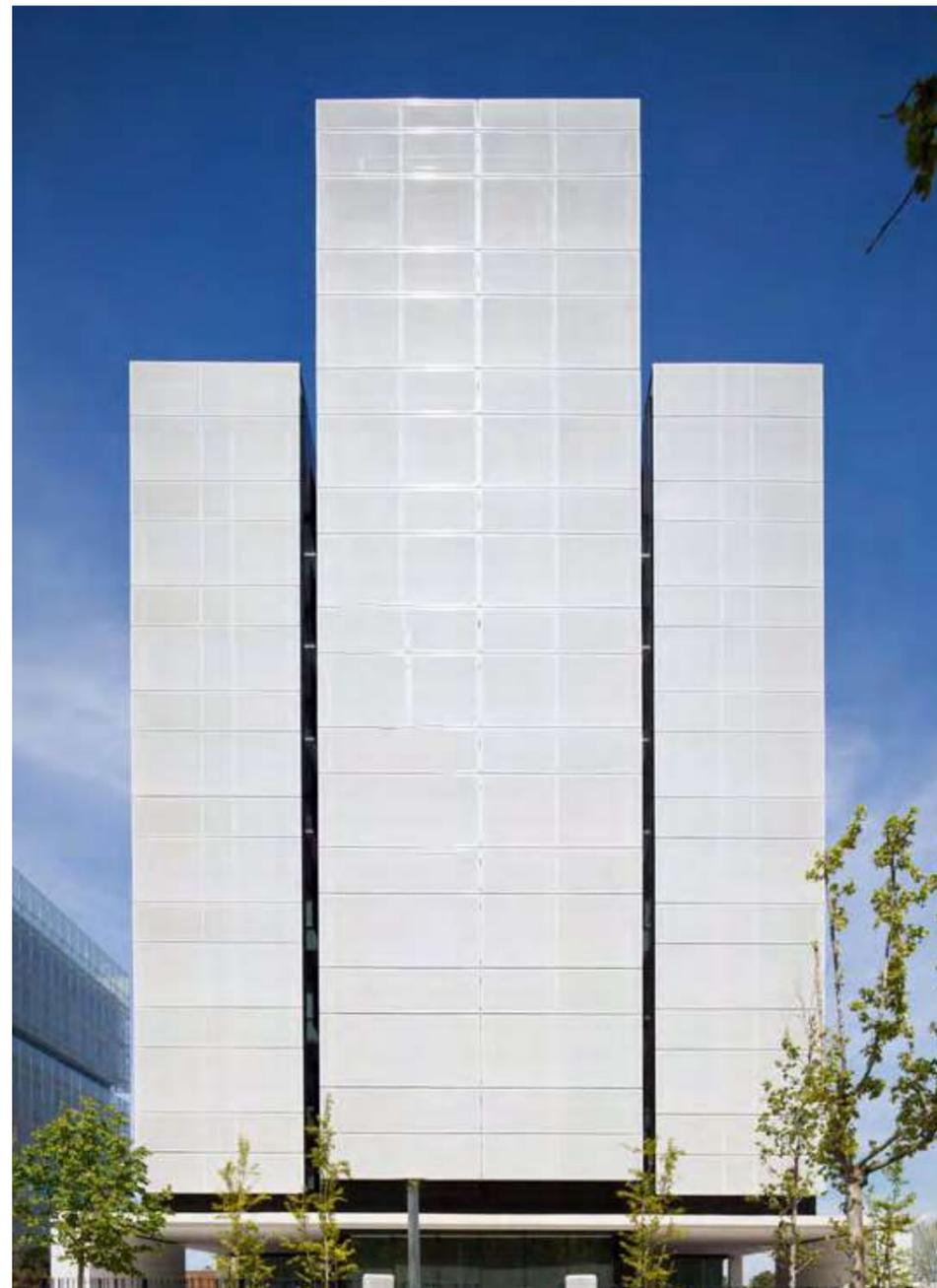
Système FTI : Aero S | Surface : 500 m²

Architecte : Allende Arquitectos

Réalisateur : BAT Spain

Année : 2008

Photographie : Jaime Sicilia



Safran Car Park Toulouse - France

Système FTI : Aero S

Architecte : Wilmotte & Associés Architectes

Réalisateur : Artel Toulouse

Le système de cadres modulaires prétendus Aero S a été développé pour le compte de SAFRAN lors de la réalisation des 4000 m² de façade ventilée du parking du nouveau siège à Blagnac.

Depuis 2014 cette combinaison est une des plus vendues au monde.

[Cliquez ici](#)



Centre Médical Westhills Californie - USA

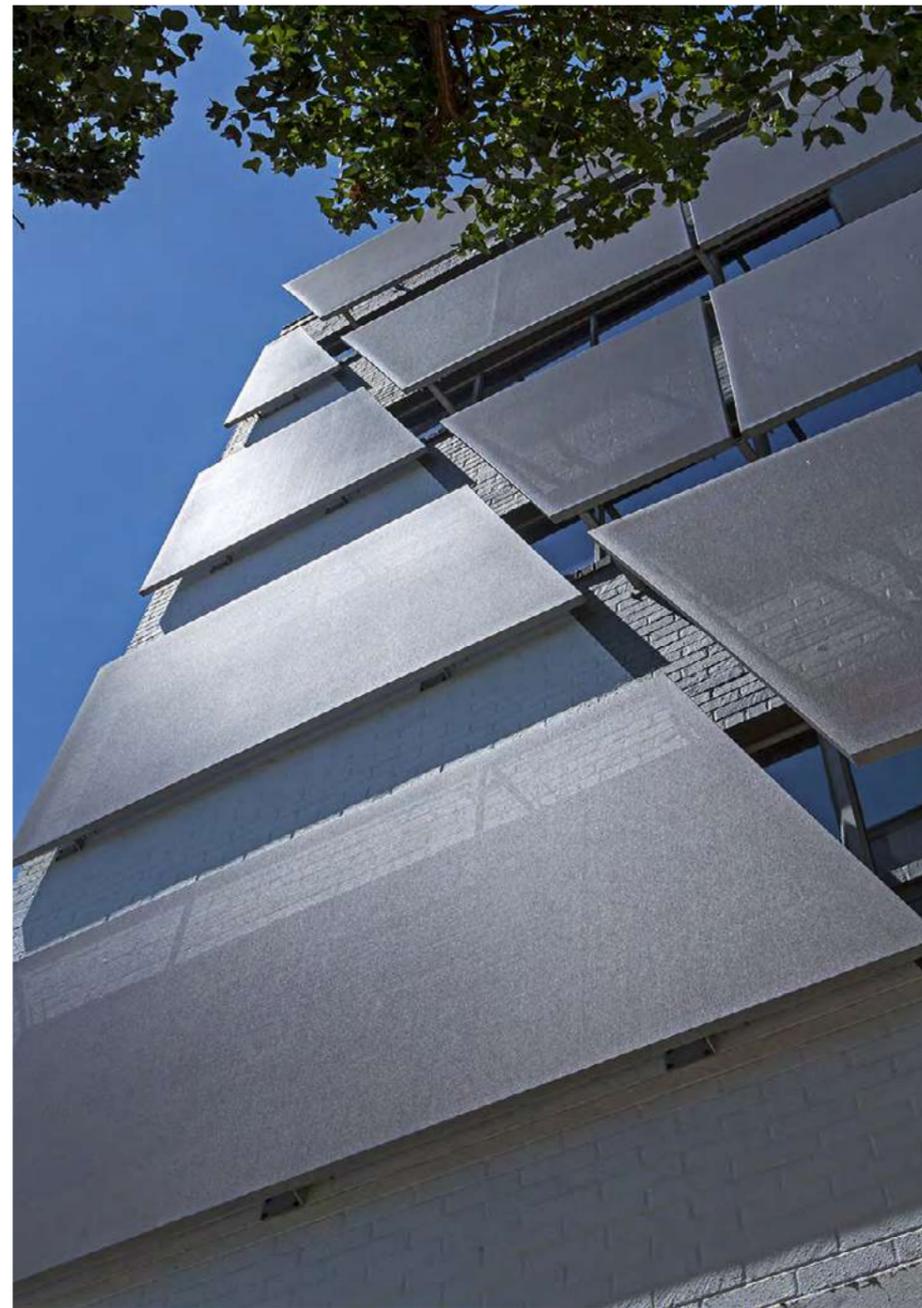
Système FTI : Aero S

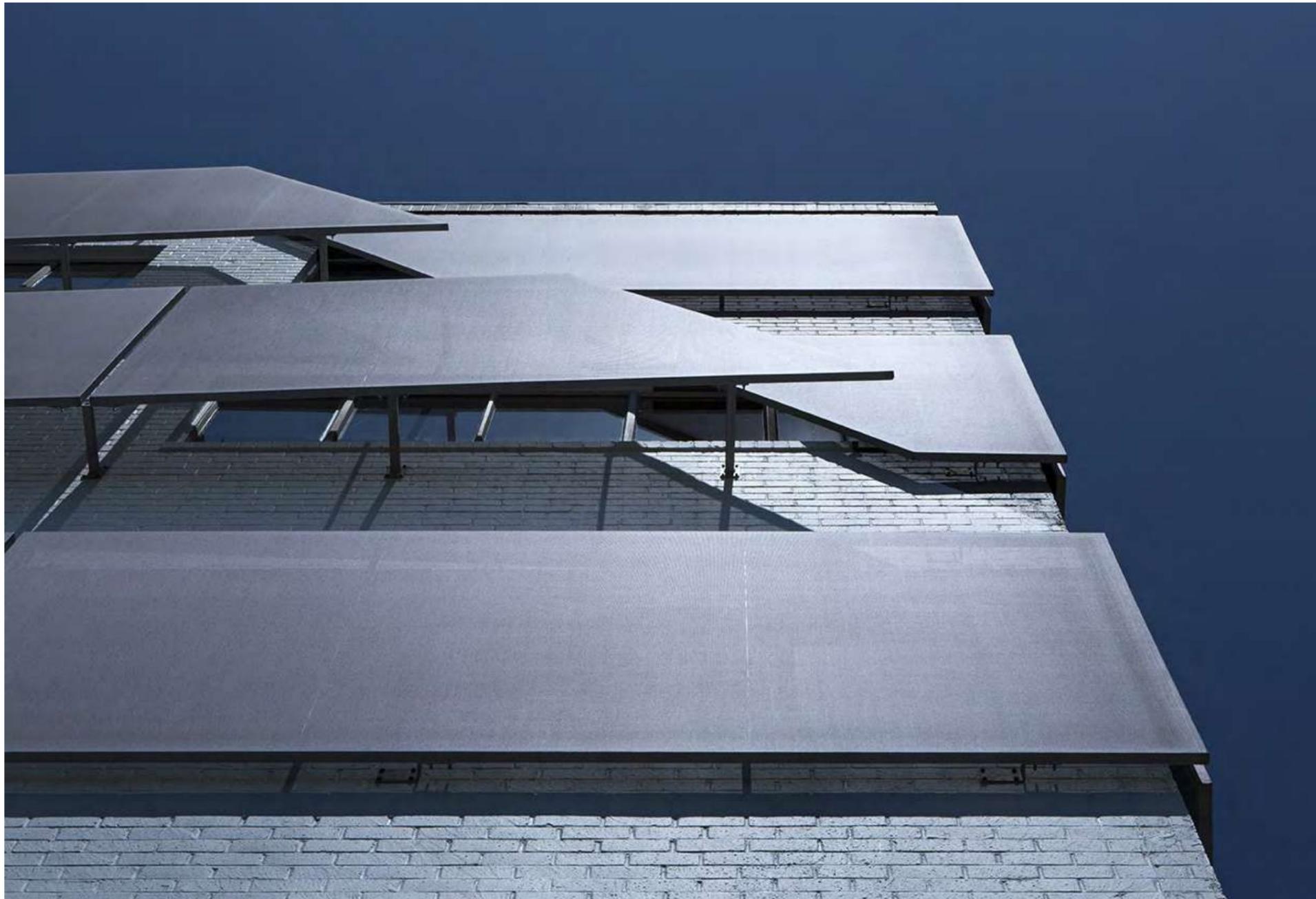
Architecte : Michael W. Folonis Architects

Réalisateur : Flex Facades

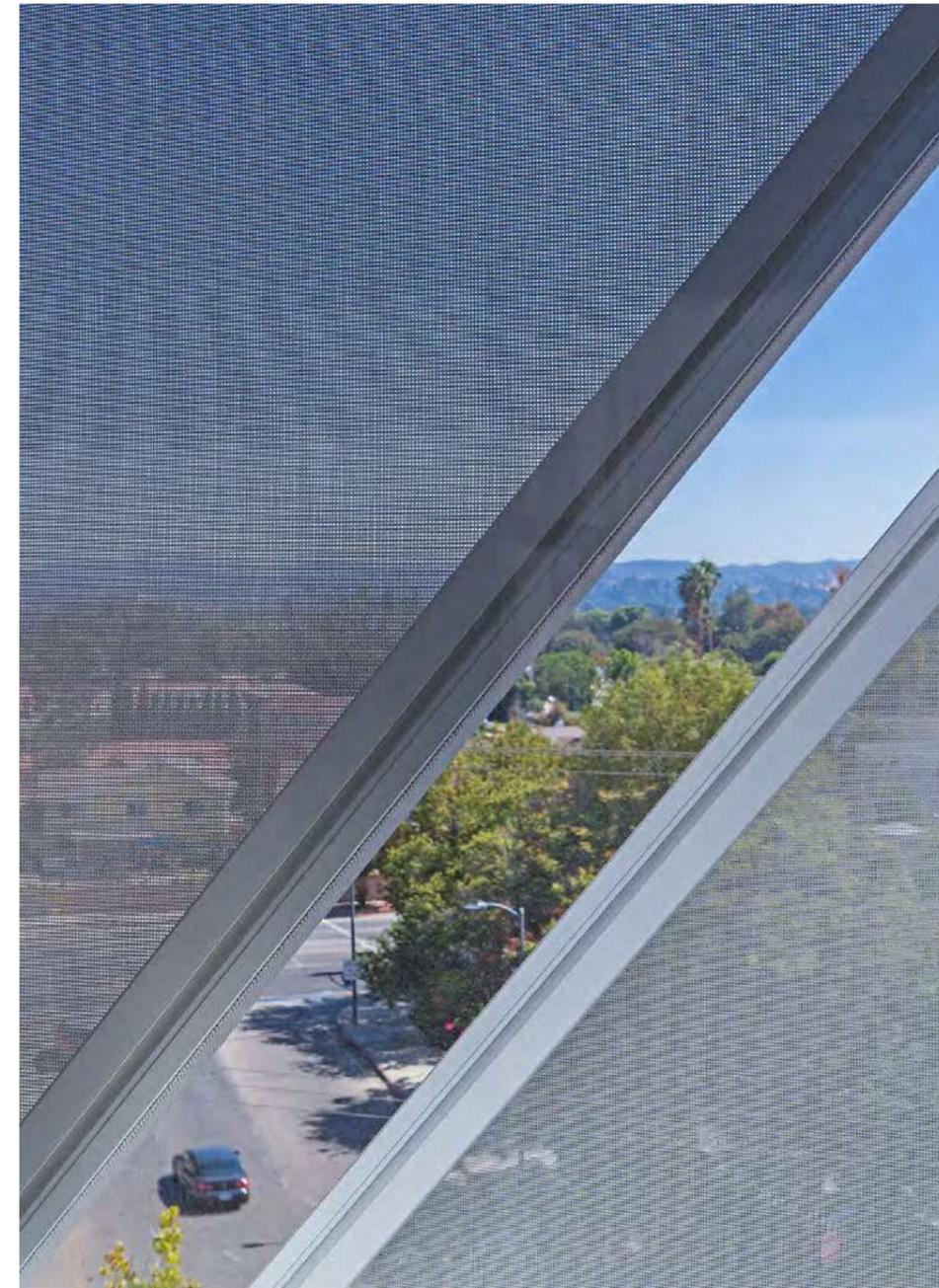
Le West Hills Medical Office Building a été construit en 1964.

L'enjeu était de rénover la façade extérieure tout en prenant en considération les contraintes budgétaires et en optant pour une conception innovante et durable.





Le recours à une façade textile au lieu d'une solution en maille métallique a permis au client de réduire son investissement de 50%.



Shanghai Showway Outlets Mall Chine

FTI System : Aero WL

Des structures textiles légères et raffinées, décorées d'un délicat motif de feuilles, apportant une note d'élégance à la façade.



Nuova Reggiolese Car Service Reggiolo - Italie

Systeme FTI : Aero S
Réalisateur : Maco Technonolgy

La technologie Aero S. a été utilisée pour améliorer l'esthétique de l'entrepôt industriel de Nuova Reggiolese Car Services.

L'enjeu était de rénover cette dernière tout en conservant les éléments existants, en optant pour une façade légère, fonctionnelle, lavable et durable.



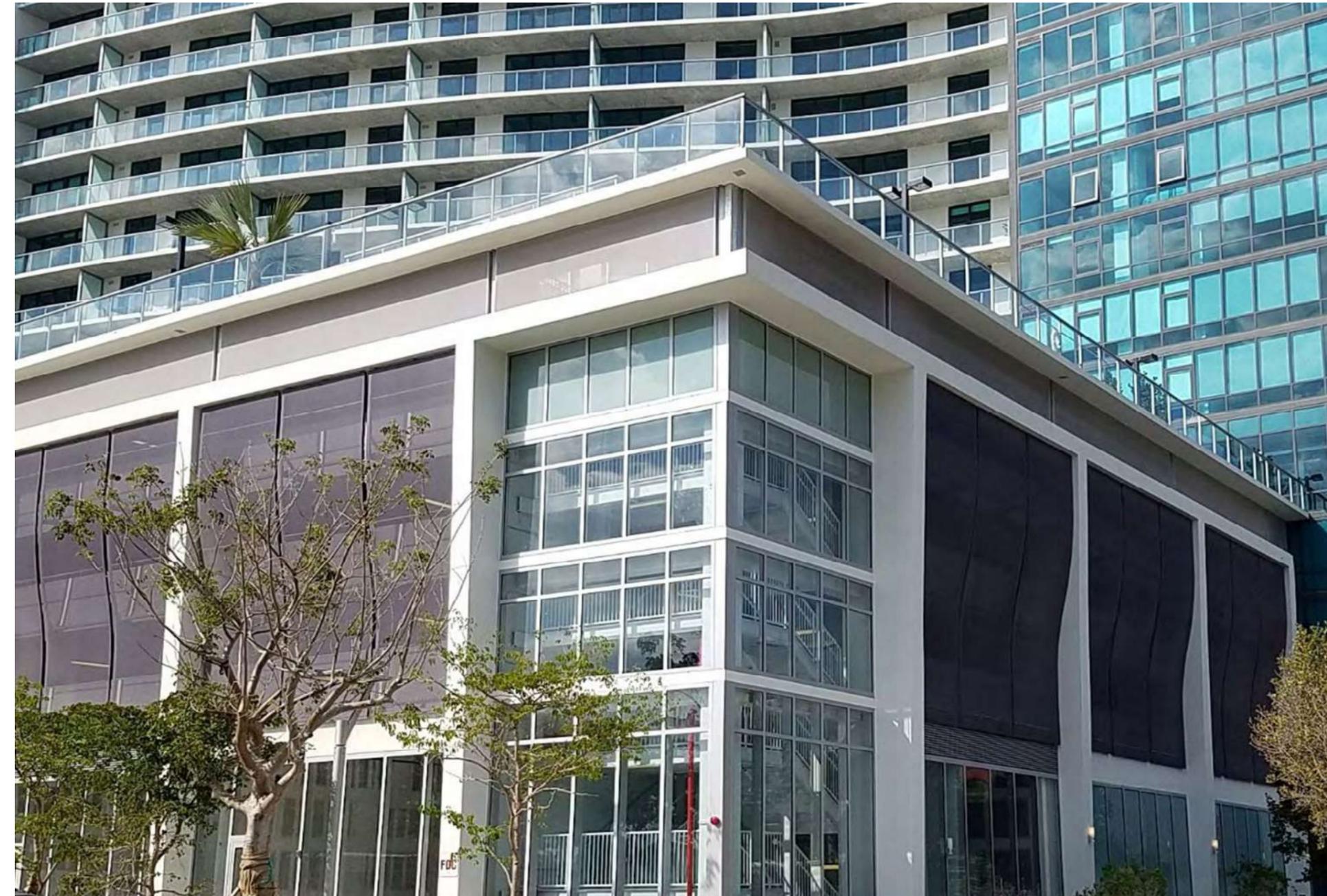
Parking Miami Midtown 5 | USA

Système FTI : Aero S

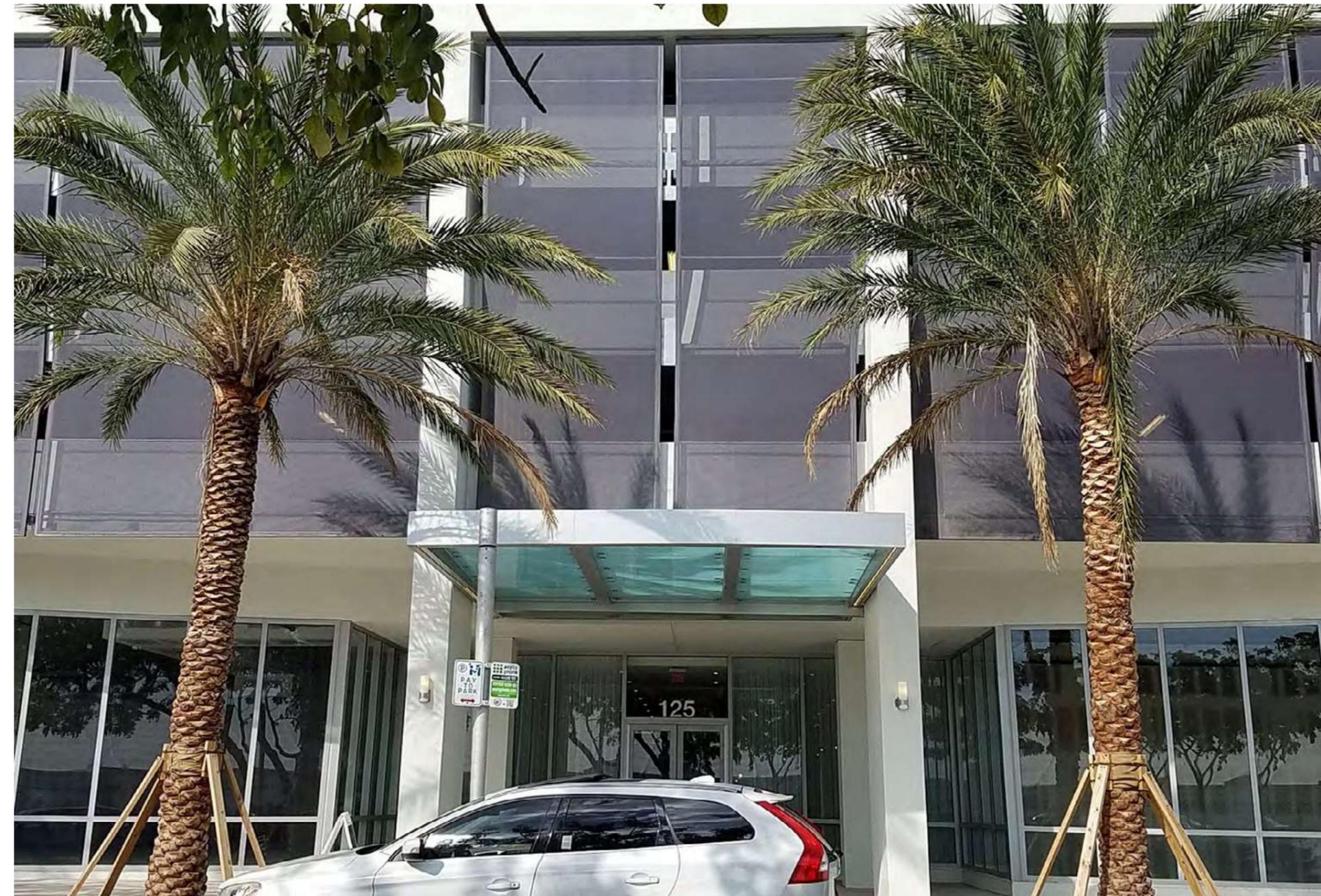
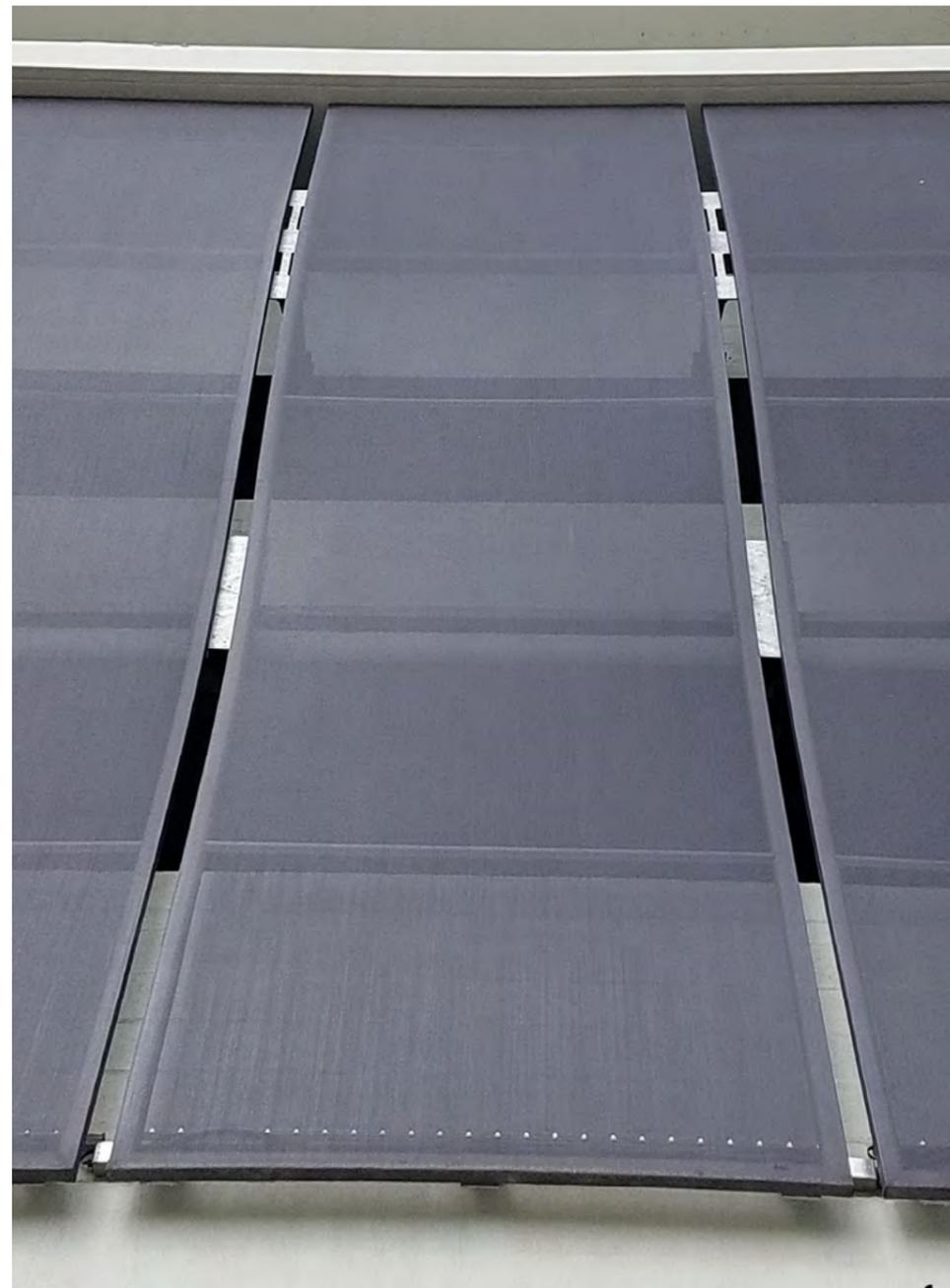
Architecte : Loewenberg Architects

Réalisateur : FlexFacades by Strurflex

Un système de cadres courbés prétendus développé pour revêtir la façade du parking de l'immeuble Miami Midtown 5.

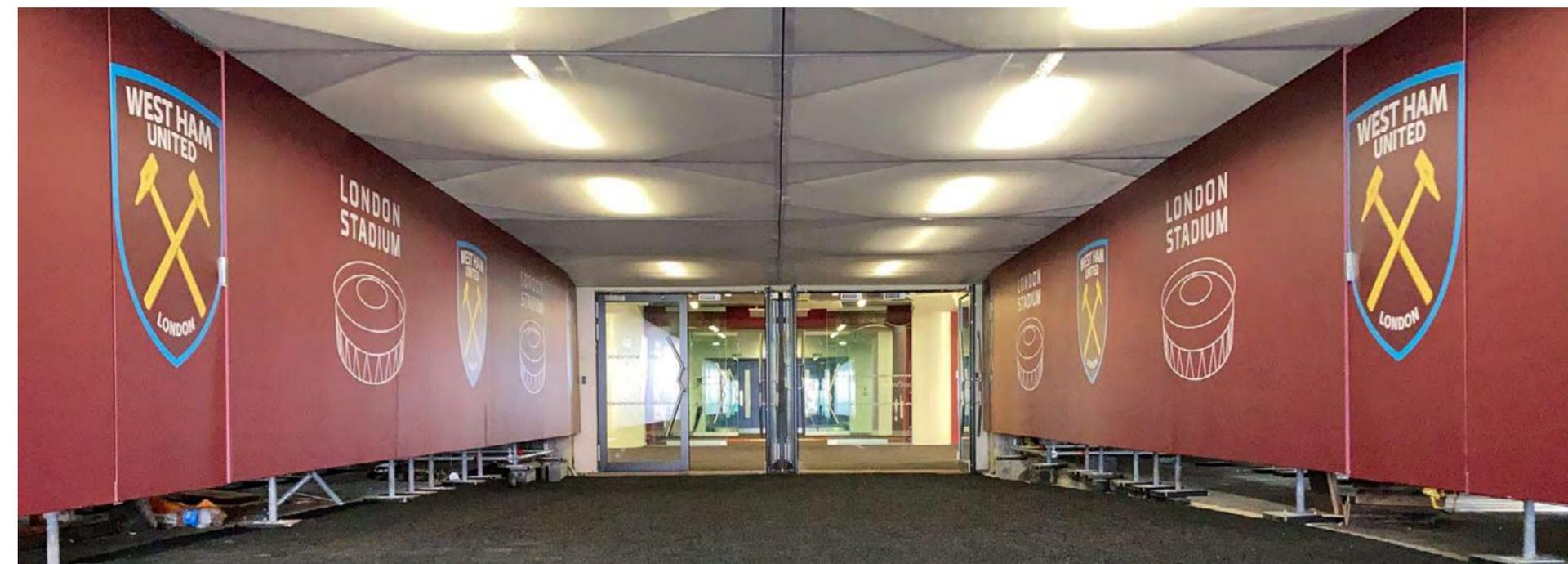
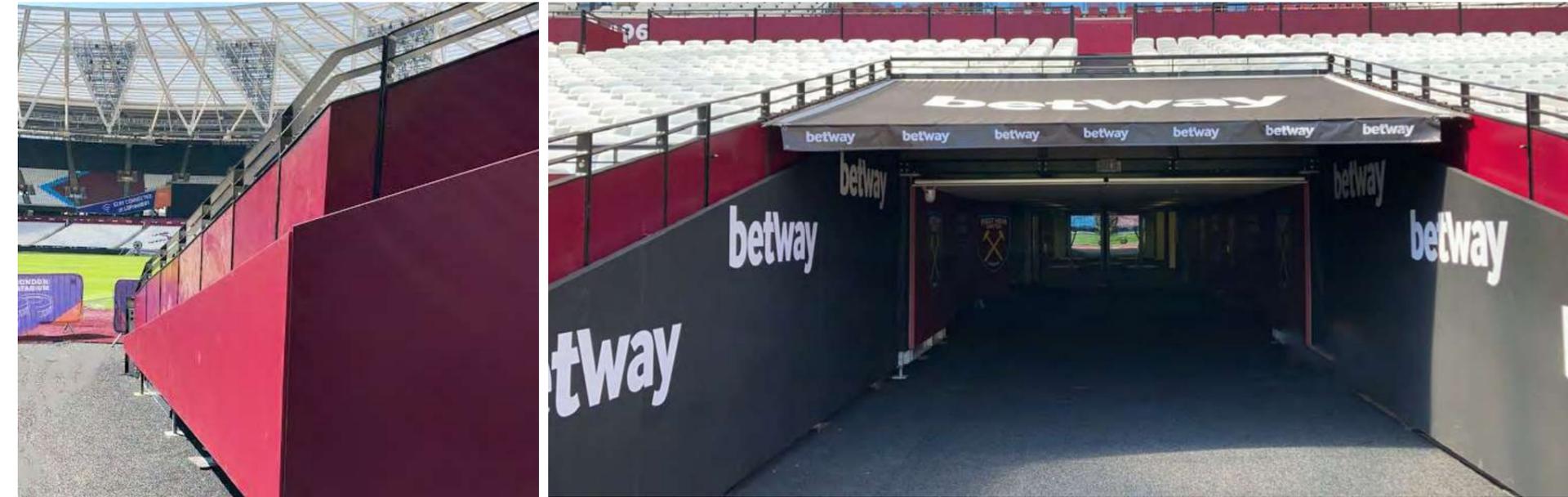


La façade du parking de Miami Midtown 5 est conçue pour résister aux vents forts dus aux ouragans dans le sud de la Floride.



London Stadium - Players Exit Tunnel Royaume-Uni

Système FTI : Aero S
Réalisateur : Architen



Bil Ta Garbi
Bayonne - France

Système FTI : Aero S
Maitre d'œuvre : XB Architectes
Réalisateur : Hourquebie
Photographie : Vincent Lacoste

Le centre de recyclage Bil Ta Garbi est la preuve concrète de l'alliance parfaite entre la construction ossature en bois et l'architecture textile légère.



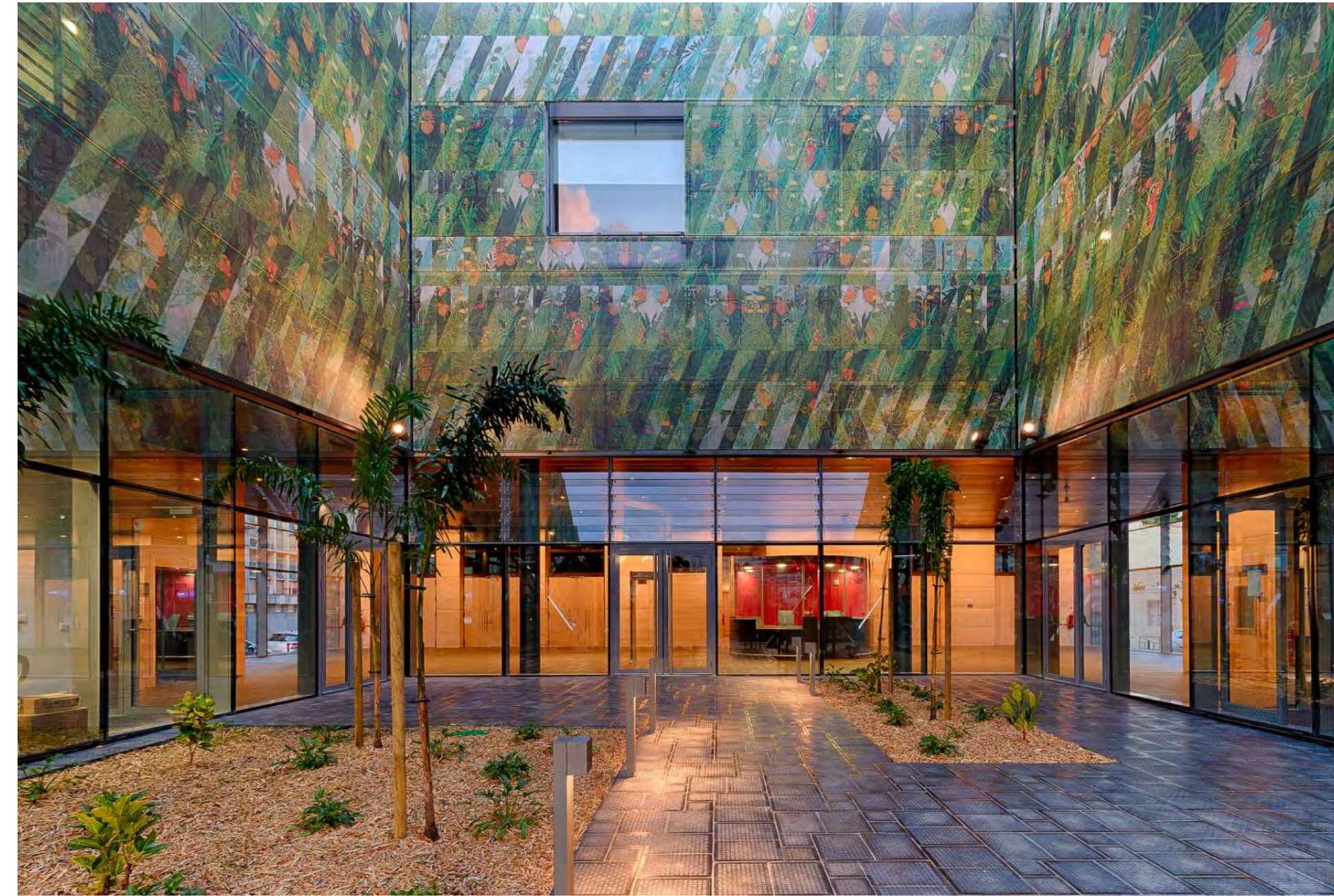
Cour d'Appel de Fort de France Martinique

Système FTI : Aero S

Architecte : Gille Bouchez Architecture

Réalisateur : FabriCom Stores

Les patios de la cour d'appel sont recouverts de toiles tendues imprimées avec des motifs végétaux.





Façades Covering

Les façades Covering correspondent à des ouvrages mécanotextiles de format moyen et grand qui consistent à fixer un profilé tendeur sur une ossature existante et porteuse pour ensuite installer dessus une membrane confectionnée ou imprimée. Dans cette configuration, la structure existante reprend les efforts de la toile.

Ecole Primaire Guliver
Banska - Stiavnica - Slovaquie

Systeme FTI : Aero W

Architectes : Richard Murgaš, Martin Lepej,
Lukáš Cesnak

Réalisateur : Kontis

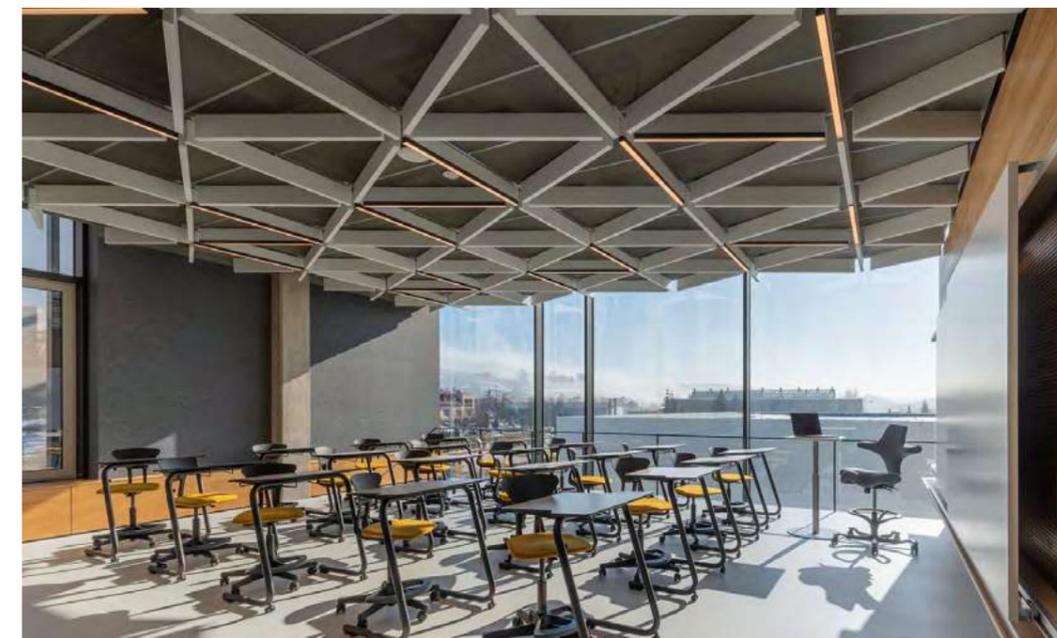
Photographie : Tomáš Manina





La membrane Serge Ferrari 381 FrontSide View utilisée sur cet ouvrage retient à 72 % la pénétration solaire dans l'espace tout en offrant un ressenti de 100 % de transmission visuelle sur l'extérieur.

Cette combinaison prodigue un excellent compromis pour le confort des étudiants.



Won Buddhism Yeoksam Temple Seoul - Corée du Sud

Système FTI : Solar Skin

Entreprise de Facade: MBK Korea

Architecte : GUBO Architects + Hong Jihak

La façade du temple joue un rôle clé dans la promotion de l'interaction entre le temple et la communauté. Conçue comme une barrière à la fois transparente et protectrice, elle intègre le motif circulaire Il Won Sang, symbolisant l'unité et elle est composée de modules textiles de 2x2 mètres. Ce choix permet à la lumière naturelle de pénétrer dans l'espace, créant ainsi une frontière douce entre le sacré et le profane, tout en offrant un contraste calme et ordonné face au chaos urbain environnant.



Kanekoji Store Bangkok - Thailand

Systeme FTI : Aero W Light

Entreprise de façade : Alphabet Associate

Réalisateur : Serynis

Le Kanekoji Store se distingue par une façade minimaliste et sophistiquée réalisée grâce aux profils Aero WL associés à une membrane FrontSide View 381 de Serge Ferrari.

Les courbes subtiles de la façade ajoutent une dimension dynamique, tandis que les détails en aluminium doré, renforcent l'identité haut de gamme du lieu.

L'association entre transparence et opacité joue avec la lumière naturelle, offrant une expérience visuelle unique de jour comme de nuit.

[Cliquez ici](#)





Sb Sports | Gland - Suisse

Système FTI : Aero A

Architectes : Ligne B Architecture

Réalisateur : Facade Textile Internationale

Le bâtiment, réalisé en 2005, avait besoin d'une protection solaire complémentaire ainsi qu'un nouveau look de sa façade.

Celle-ci est alors recouverte d'une structure en toile tendue agencée en faces triangulaires à l'échelle du bâtiment.



Okawa Facade | Japon

Système FTI : Solar Skin Side & Double Channel 80

Architecte : Process Iguchi

Réalisateur : Membry

Ce bâtiment, initialement en mauvais état, a été rénové pour devenir un showroom au design minimaliste et épuré. Sa façade textile blanche, tendue sur une structure en treillis, crée un effet de légèreté et de transparence, jouant avec la lumière et les perspectives pour sublimer l'architecture existante.

[Cliquez ici](#)



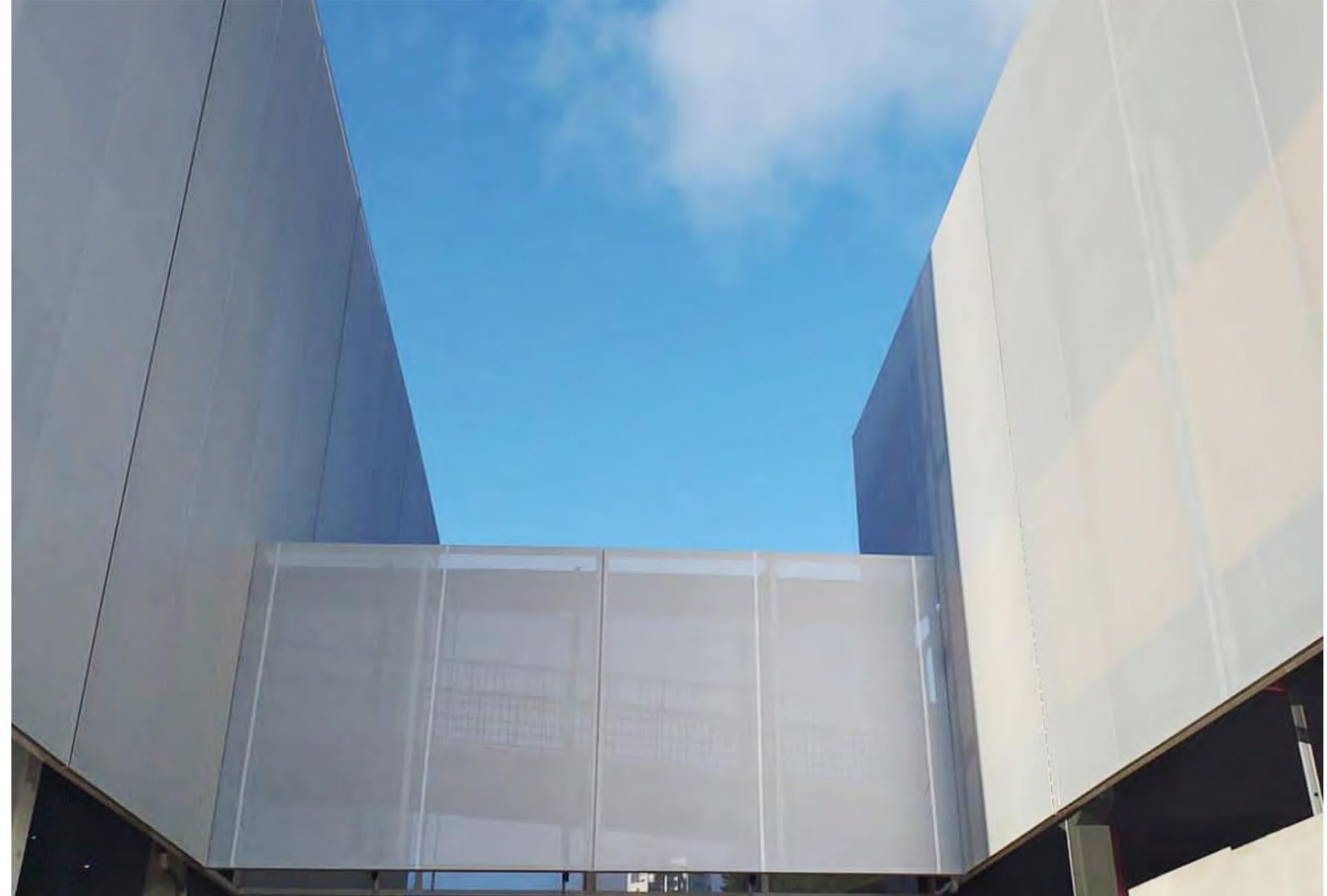


Zoom sur la membrane



Ecole SESI | Brésil

Système FTI : Solar Skin Side & Double Channel
Réalisateur : Maelco



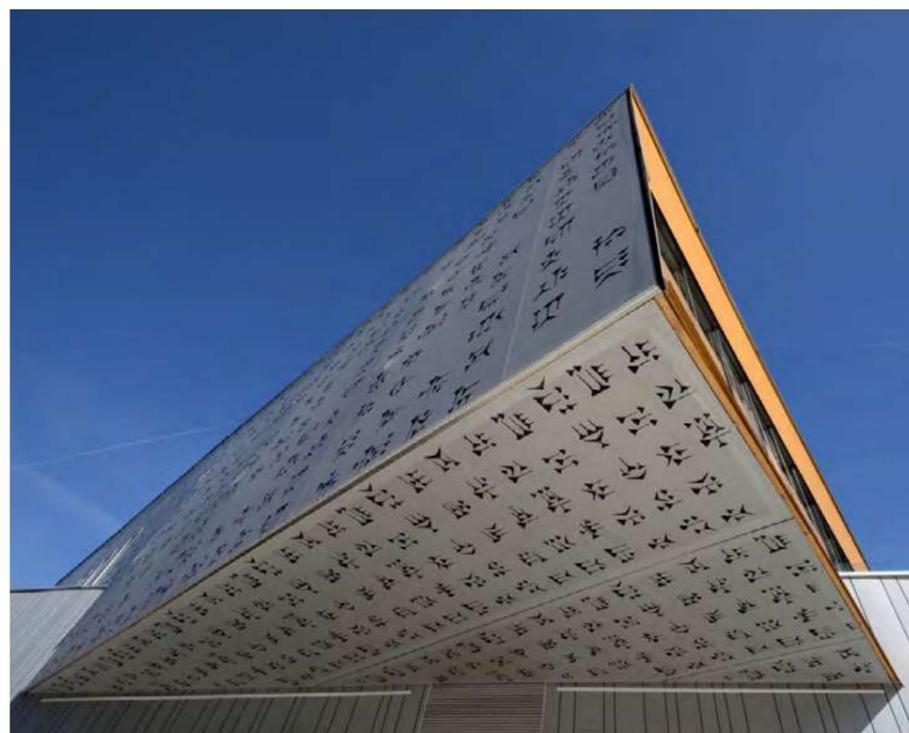
La passerelle - Médiathèque La Tour du Pin - France

Système FTI : Aero W

Architectes : CR & ON Archi

Réalisateur : Facade Textile International

Construction en bois neuve associée à de
l'architecture textile intérieure et extérieure.

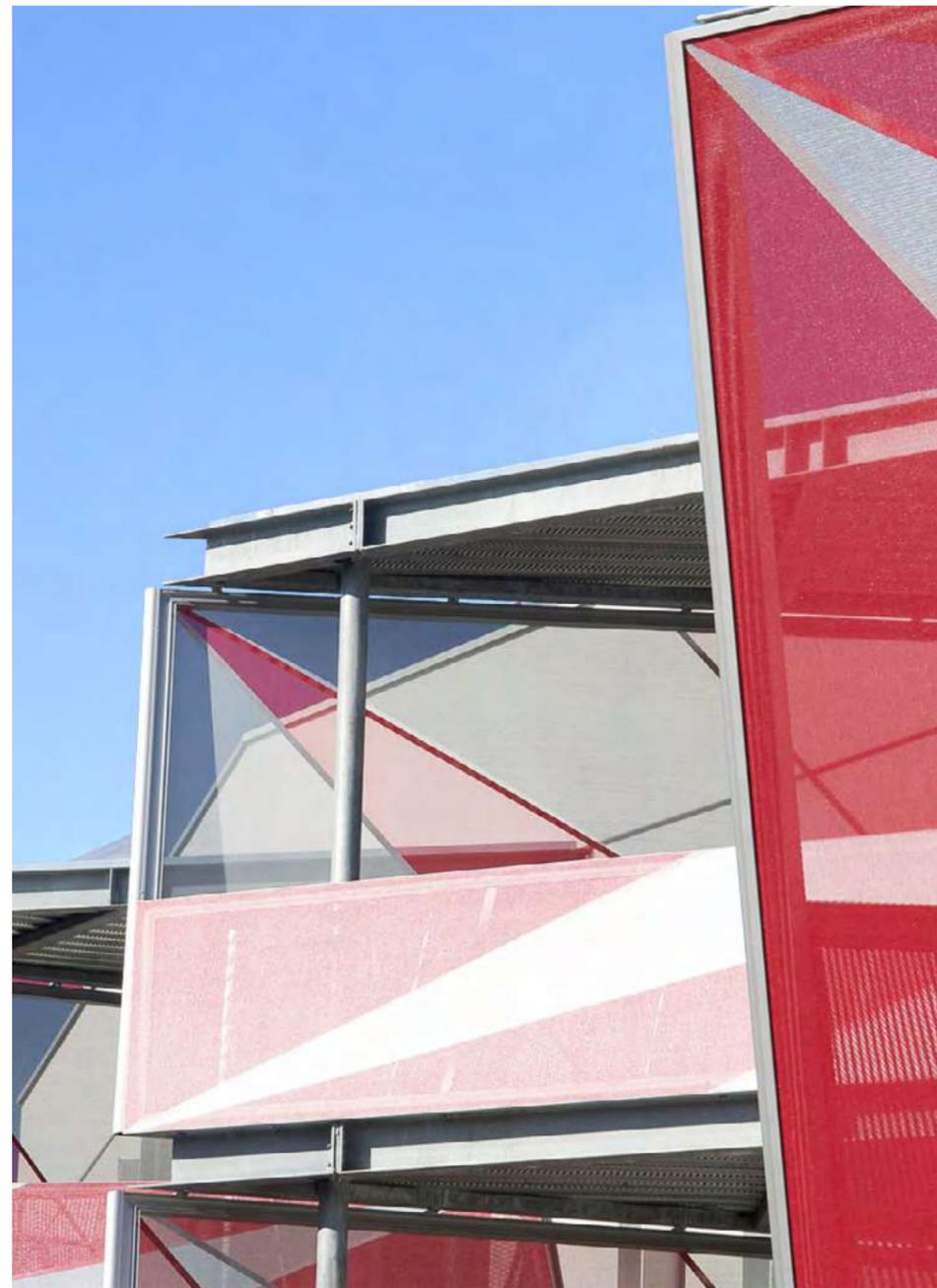


Logement Collectif Cap Roux Mérignac - France

Systeme FTI : Aero W
Architectes : Revel'Archi
Réalisateur : Socotex

Les balcons-loggia de Cap Roux ont la forme d'un triangle isocèle ce qui permet de limiter le linéaire des façades et les déperditions thermiques.

Afin d'éviter les vis-à-vis, ils sont habillés de textiles tendus, conférant à l'ensemble un jeu de cache-cache impertinent.

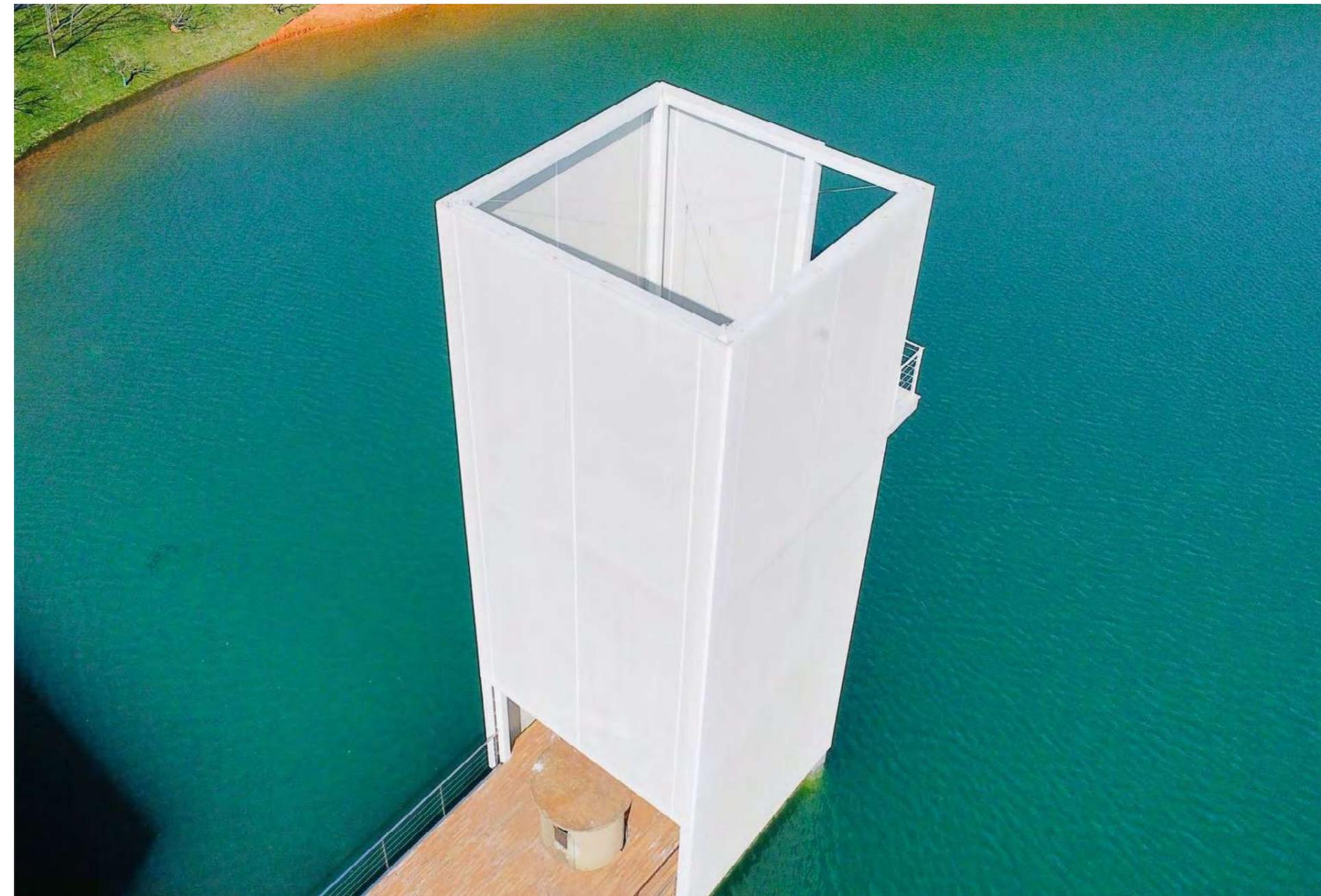


La Tour Yixin Qingyu Chine

Système FTI : Solar Skin Side

Photographie : Davik Lin

Dans ce projet, les cadres textiles, servant de panneaux dissimulants, offrent une intégration parfaite sur site, garantissant à la fois durabilité et un résultat esthétique attrayant.



Couverture de balcons

1. Taiwan

Système FTI : Aero W Light Side
Réalisateur : FIT Industrials



Couverture de balcons

2. Résidence Ferrier | France

Système FTI : Aero W Light Side
Réalisateur : Aluglass & Facade Textile International





Sliding Panels

Les Sliding Panels correspondent à des ouvrages souvent orientés en milieu résidentiel. Ils permettent d'habiller des balcons et des coursives grâce à un combiné cadre textile et système coulissant manipulable par l'occupant des lieux.

De par sa simplicité et son efficacité énergétique, cette configuration est très prisée pour les projets HQE.



Maison BOV
Lausanne - Suisse

Système FTI : Aero S
Architectes : Butikofer & de Oliveira
Réalisateur : Facade Textile International



Logement 222 | Cergy - France

Système FTI : Aero S

Architectes : CR&ON Archi

Réalisateur : Eiffage

Photographie : David Mozelman



Façades **Intérieures**

Les façades textiles sont également utilisées pour personnaliser les espaces intérieurs. Légères et économiques, elles permettent de créer une expérience visuelle unique et d'égayer les couloirs et les locaux sombres.

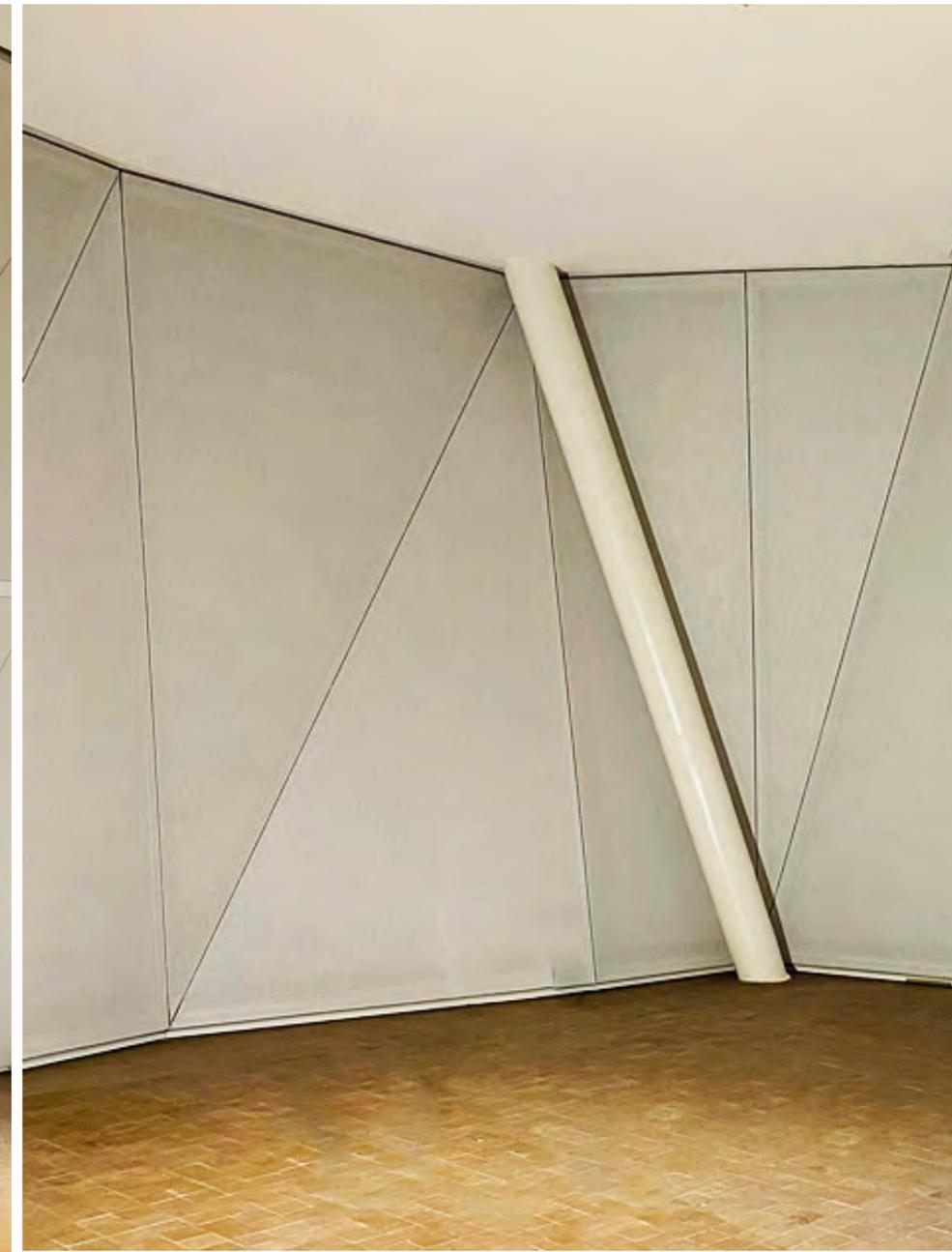
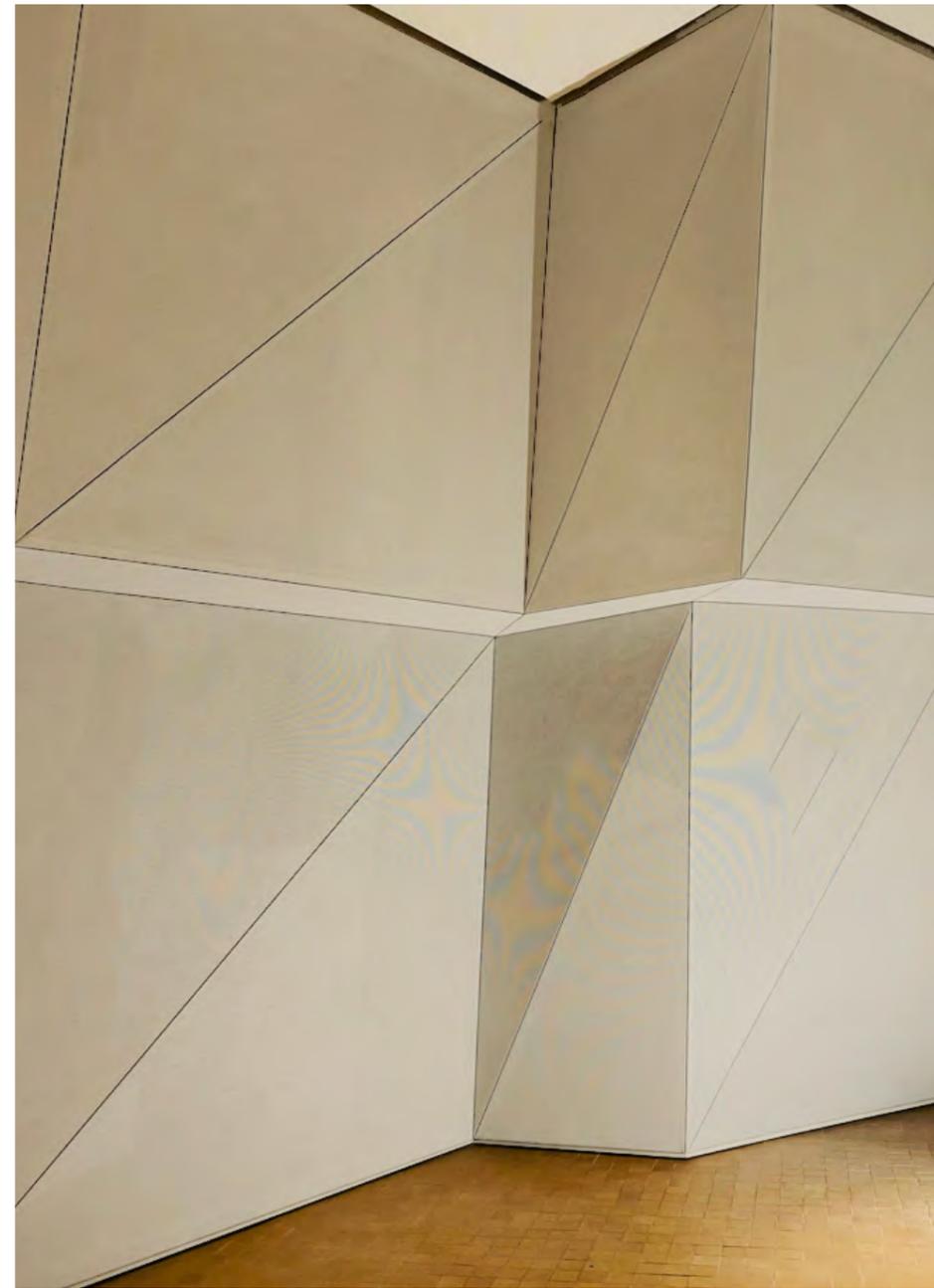
Elles offrent aussi des avantages acoustiques et peuvent être conçues et fabriquées pour amplifier ou atténuer le son.

La Tour | Luma
Arles- France

Système FTI : Aero N

Architectes : Gehry Partners, LLP

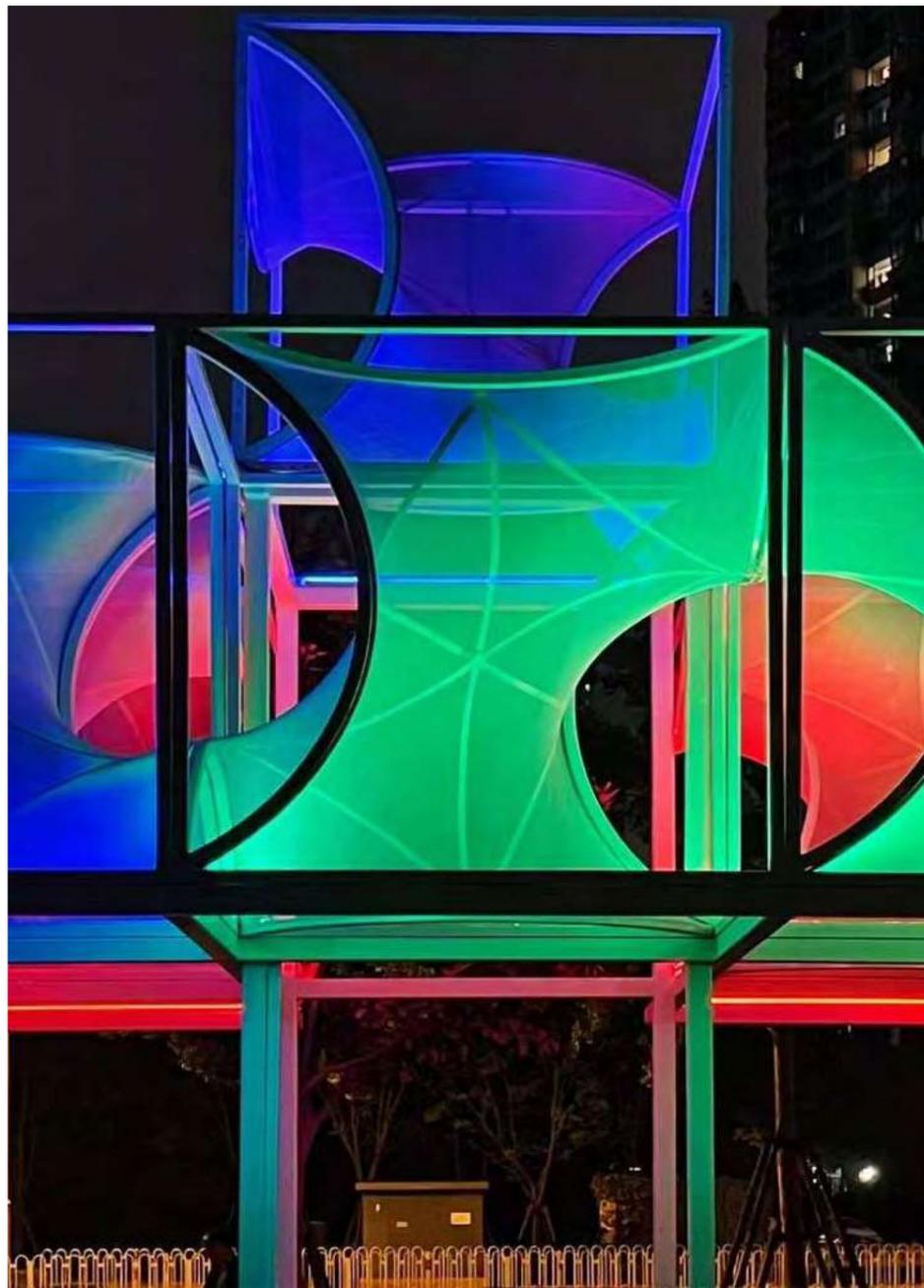
Réalisateur : Facade Textile Projets





Shanghai Urban Space Art Season
SUSAS | Chine

Système FTI : Aero WL
Architecte : PAO

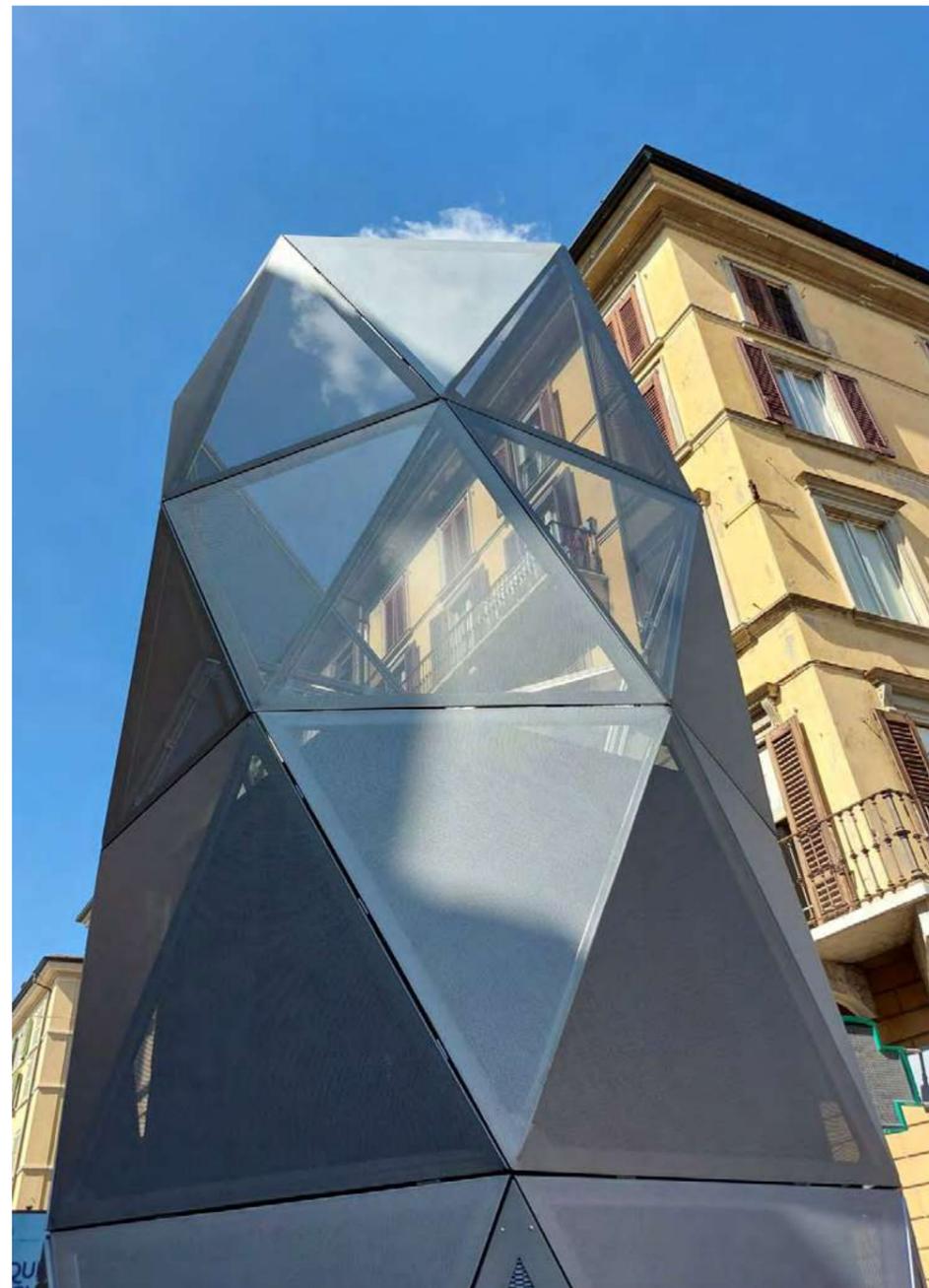


ECO2AIR Tower Italie

Système FTI : Aero A

Architecte : Nicolas Golfari

Fabricant : Maco Technology srl



Une tour de purification d'air de sept mètres de hauteur, conçue en 3D et placée au cœur de la ville de Brescia, en Italie.

Grâce aux panneaux textiles dissimulants, Aero A, la tour de purification d'air s'intègre harmonieusement dans l'environnement environnant.



Cliquez ici



Gamme de profilés 2025

[cliquez ici](#)



Gamme **Aero**



Aero GP



Solar Skin



TS Mod



Notre approche Green Tech

Notre approche greentech globale se focalise principalement sur la chaîne d'approvisionnement.

En produisant nos systèmes localement et sous licence, nous visons à :

- Réduire l'empreinte carbone
- Diminuer les coûts
- Utiliser les ressources locales
- Minimiser l'impact causé par le transport aérien et maritime

Réseau FTI à travers le monde

Au fil des années, nous avons développé des réseaux locaux avec des partenaires partageant notre vision sur la durabilité et capables d'opérer dans une zone volontairement limitée.

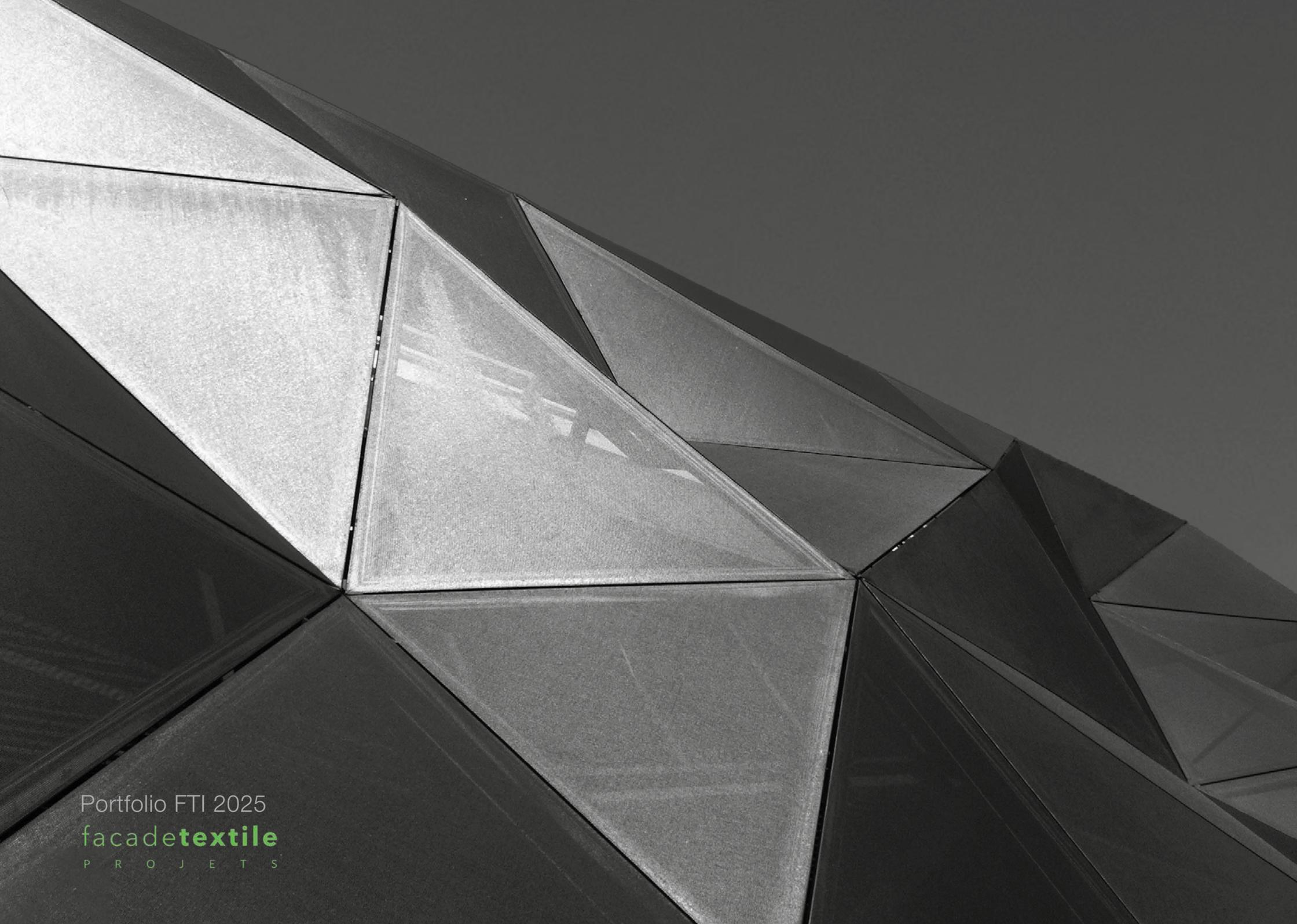
- Siège Social
- Distributeurs Régionaux
- Unités de Production
- Services & Ventes



Partenaire avec :
Serge Ferrari **VERSEIDAG**

**Ils utilisent déjà
notre technologie**





Portfolio FTI 2025
facadetextile
P R O J E T S