



FAÇADES TEXTILES BIOCLIMATIQUES



WhatsApp



WeChat

+41 7 91 37 81 59

www.facade-textile.com

L'ARCHITECTURE TEXTILE EST LE FUTUR !

Une façade textile, également appelée façade tendue, est une solution architecturale extérieure où une membrane textile est utilisée pour recouvrir la structure d'un bâtiment.

Ce matériau textile peut être tendu sur une structure métallique ou en aluminium pour créer une enveloppe extérieure. Les façades textiles sont souvent utilisées pour des raisons esthétiques, d'isolation thermique ou acoustique, de protection solaire, ou même pour afficher des éléments graphiques et publicitaires.

Les façades textiles comprennent leur légèreté, leur capacité à diffuser la lumière de manière uniforme, leur flexibilité en termes de formes et de design, ainsi que leur capacité à être personnalisées. Elles sont de plus en plus utilisées dans l'architecture contemporaine pour créer des bâtiments distinctifs et écoénergétiques.



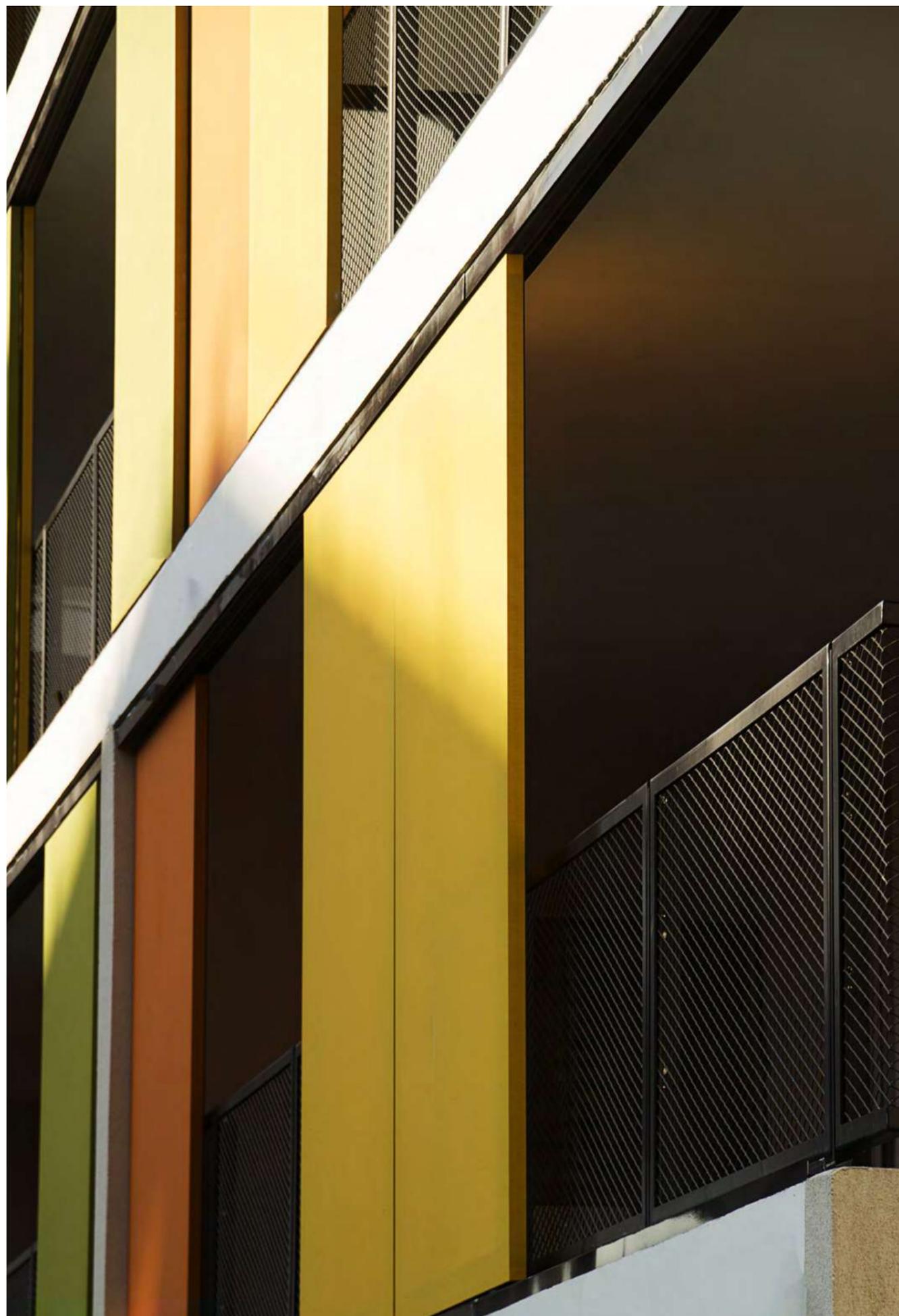


LIBÉREZ VOTRE CRÉATIVITÉ !

La technologie de la façade textile offre aux architectes la possibilité d'élargir leurs horizons créatifs comme jamais auparavant.

Elle permet de réaliser des idées de façades qui semblaient autrefois inatteignables. Que vous souhaitiez concevoir une structure avec des formes simples et élégantes ou explorer des conceptions architecturales complexes et paramétriques, la façade textile peut répondre à toutes vos exigences.

En outre, cette technologie offre une variété infinie d'options de conception, vous permettant de donner un nouveau look moderne à un bâtiment existant tout en créant une identité de marque unique.



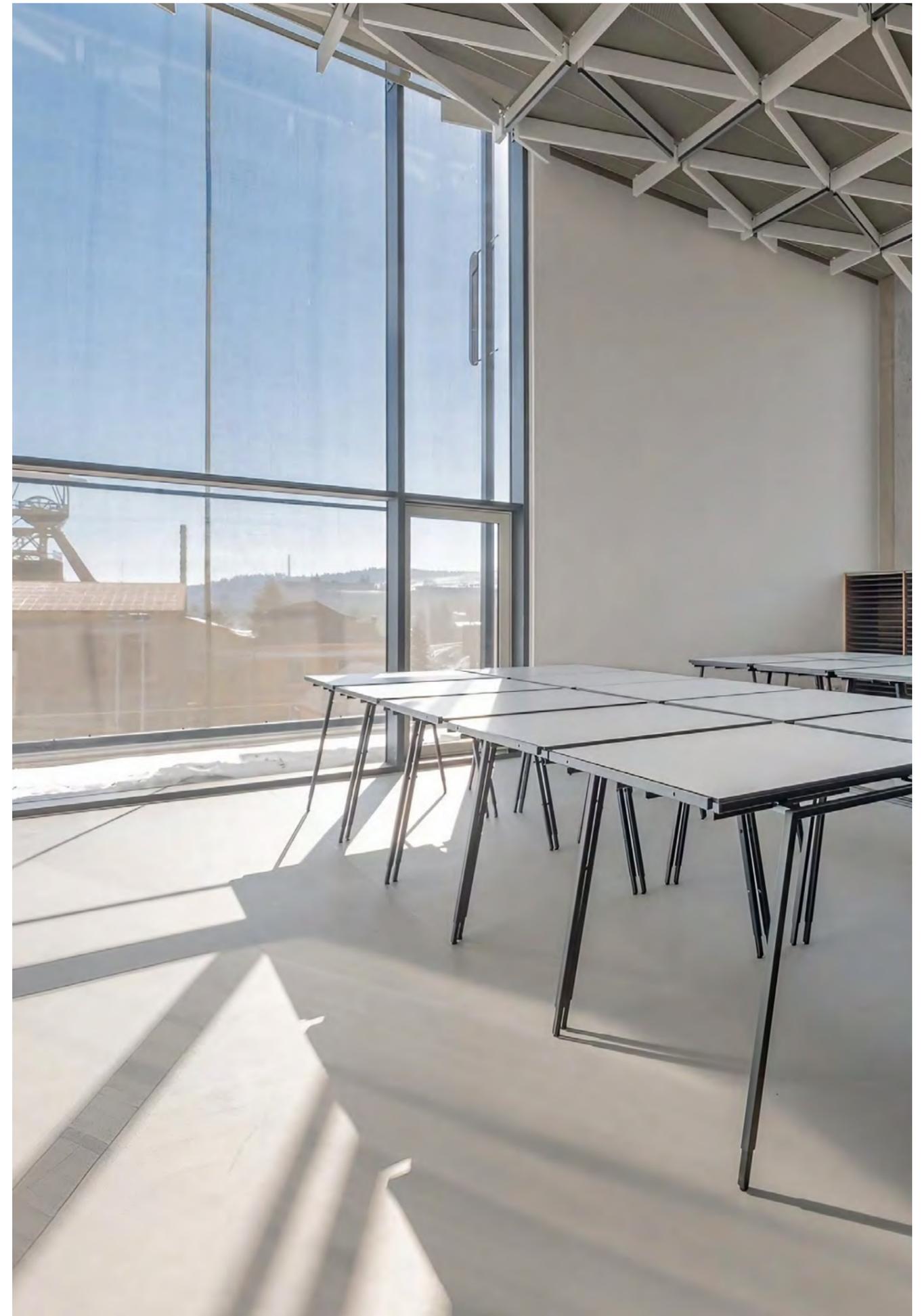
DIVERSES UTILISATIONS DES SOLUTIONS TEXTILES

Les solutions textiles peuvent servir de protection solaire, de cloisons de séparation et de pare-vent. En milieu résidentiel, elles sont également utilisées pour créer des panneaux coulissants qui habillent élégamment les balcons et les coursives.

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.



BIEN-ÊTRE DE L'OCCUPANT
TRANSPARENCE VISUELLE
AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE L'AIR
BLOCAGE DES RAYONS UV NOCIFS CONTRÔLE
THERMIQUE ET ACOUSTIQUE





PARTENARIAT AVEC

Serge Ferrari | **VERSEIDAG**

Des solutions uniques pour affirmer
ou transformer la personnalité
d'un bâtiment.

EN QUELQUES MOTS ...

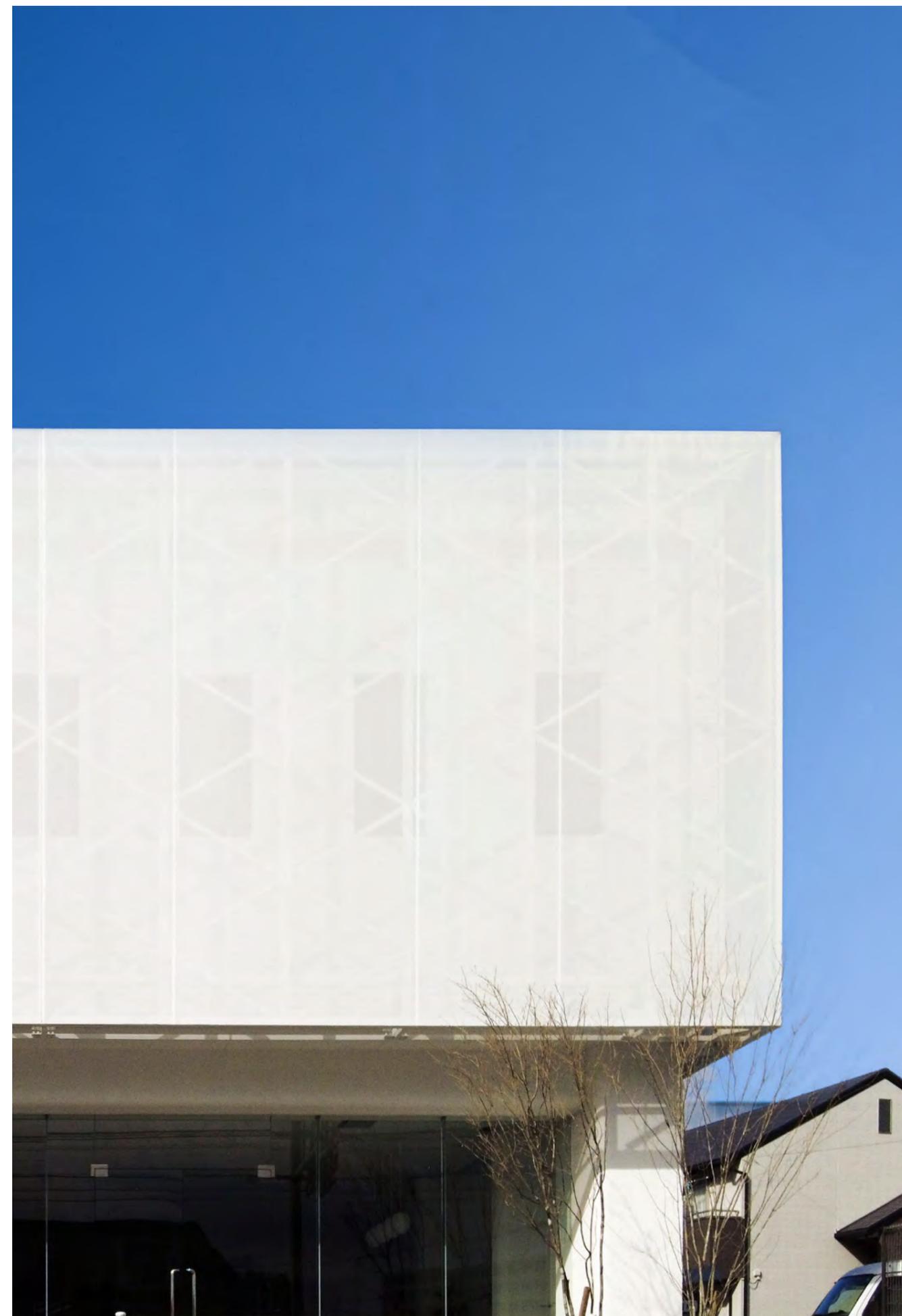
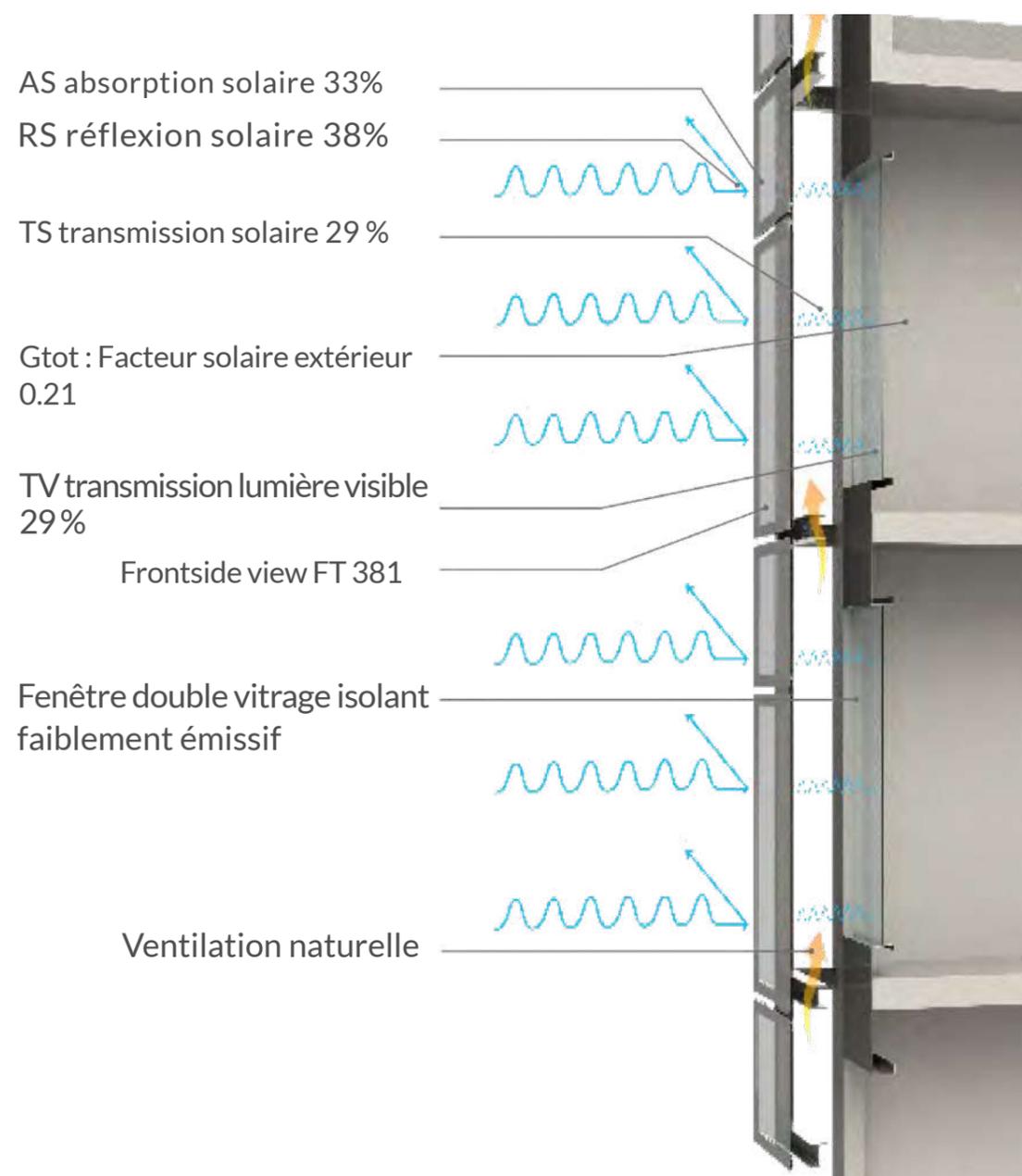
- Technologie avancée
- Légères, flexibles et faciles à installer, les membranes textiles permettent de créer des formes architecturales complexes.
- Solution technique hautement performante pour les applications architecturales exigeantes.
- Résistance exceptionnelle aux intempéries, aux rayons UV, à la déchirure et à l'abrasion.
- Surface lisse et homogène assurant une transmission optimale de la lumière naturelle.
- Protection contre les rayons solaires nocifs : Confort visuel.
- Favorise l'utilisation optimale de l'éclairage naturel, réduisant ainsi la consommation d'énergie.
- Amélioration du confort thermique : réduction de l'utilisation de l'air conditionné.
- Bonne résistance au feu, garantissant une utilisation sûre.
- Empreinte carbone réduite grâce à une meilleure efficacité énergétique et à une gestion responsable des matériaux.
- Garantie 10 ans | 100% recyclable | Durée de vie moyenne : 20 ans.

	LÉGÈRETÉ 550g/m ²		RÉSISTANCE DURABLE		OCCULTATION 70 %		TRANSMISSION VISUELLE INT / EXT 80 %
	CONFORT THERMIQUE 81% chaleur solaire bloquée		RÉSISTANCE AU FEU B-s2-d0		TECHNOLOGIE CERTIFIÉE ZONES CYCLONIQUES		EMPREINTE CARBONE REDUITE
	NETTOYAGE & ENTRETIEN FACILE		CYCLE DE VIE MOYEN : 20 ANS		GARANTIE 10 ANS		100% RECYCLABLE

PERFORMANCE THERMIQUE :

Les façades textiles sont dotées de matériaux de haute qualité qui contribuent à améliorer la performance thermique des bâtiments.

Elles fournissent une isolation efficace, ce qui permet de maintenir des températures intérieures confortables tout au long de l'année. Cela réduit la dépendance à l'égard de systèmes de chauffage et de climatisation, ce qui se traduit par des économies d'énergie significatives.



AIRBUS WELLBEING CENTER | TOULOUSE

Architecte : Calvo Van Tran

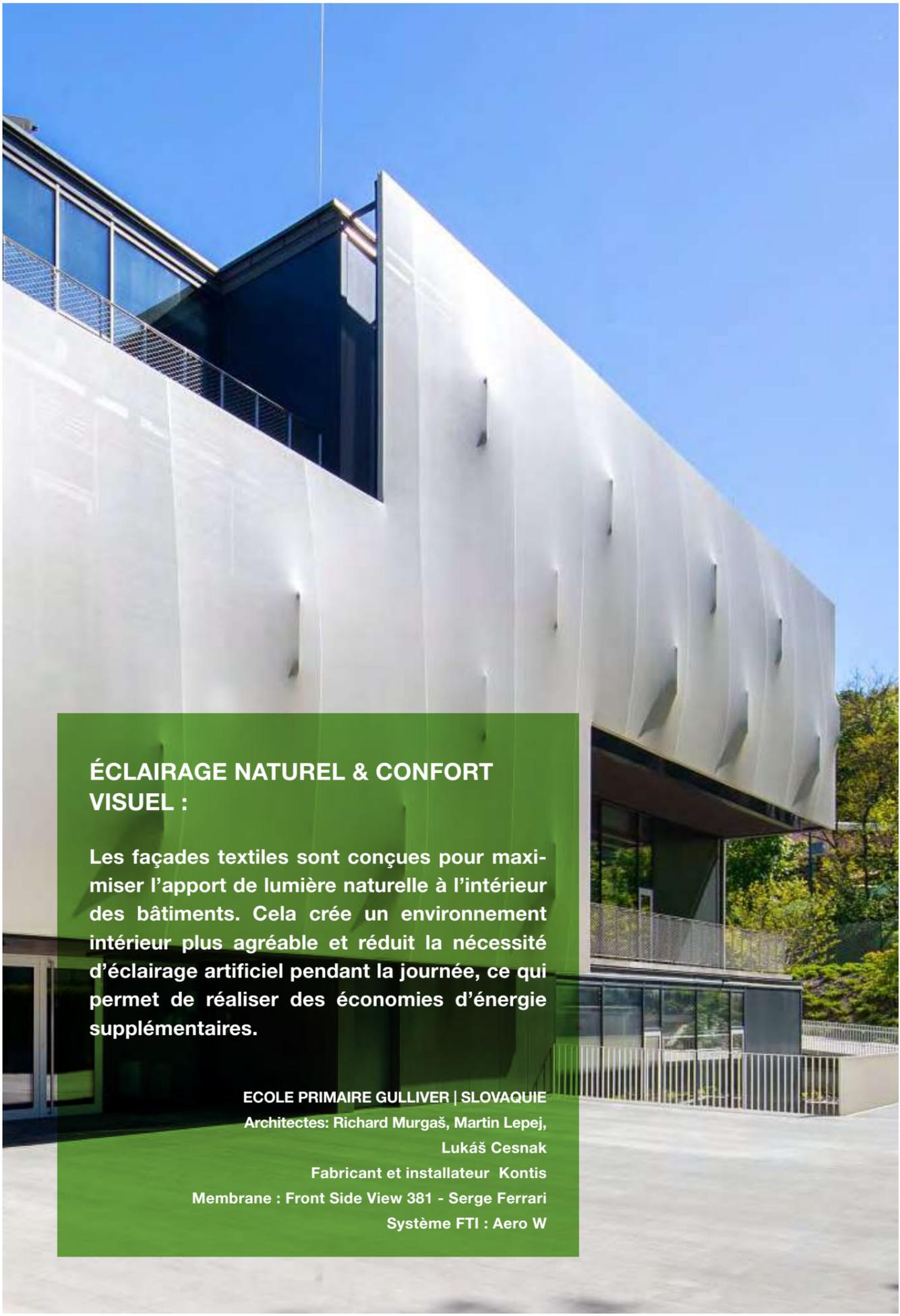
Fabricant : MAS BTP, DL Garonne

Membrane : Front Side View 381 - Serge Ferrari

Système FTI : Aero A

PROTECTION SOLAIRE :

Les façades textiles peuvent être adaptées pour fournir une protection solaire efficace. Elles réduisent la chaleur excessive et l'éblouissement tout en permettant à la lumière naturelle de pénétrer. Cela contribue à maintenir un confort thermique et visuel optimal à l'intérieur des bâtiments.



ÉCLAIRAGE NATUREL & CONFORT VISUEL :

Les façades textiles sont conçues pour maximiser l'apport de lumière naturelle à l'intérieur des bâtiments. Cela crée un environnement intérieur plus agréable et réduit la nécessité d'éclairage artificiel pendant la journée, ce qui permet de réaliser des économies d'énergie supplémentaires.

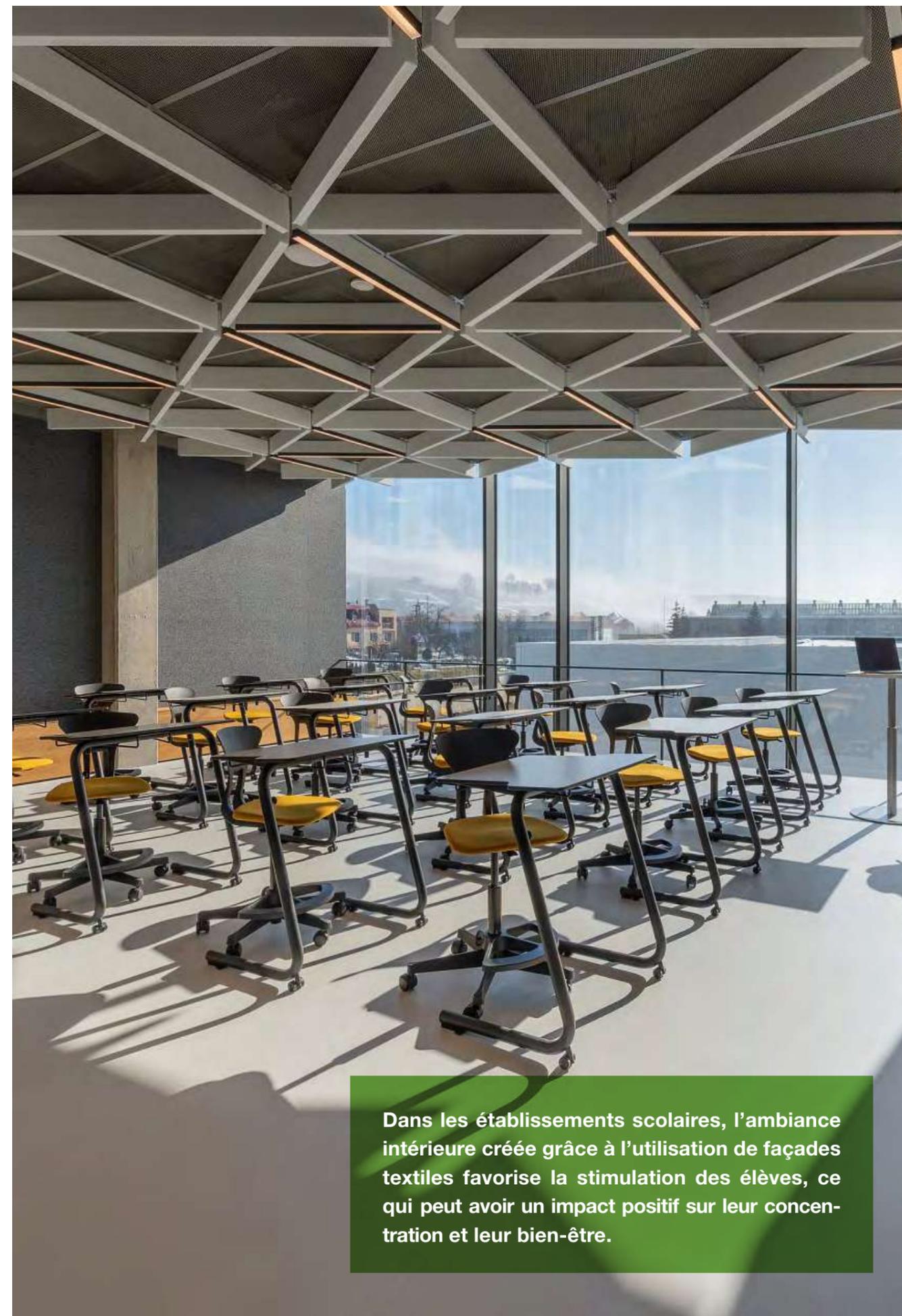
ECOLE PRIMAIRE GULLIVER | SLOVAQUIE

Architectes: Richard Murgaš, Martin Lepej,
Lukáš Cesnak

Fabricant et installateur Kontis

Membrane : Front Side View 381 - Serge Ferrari

Système FTI : Aero W

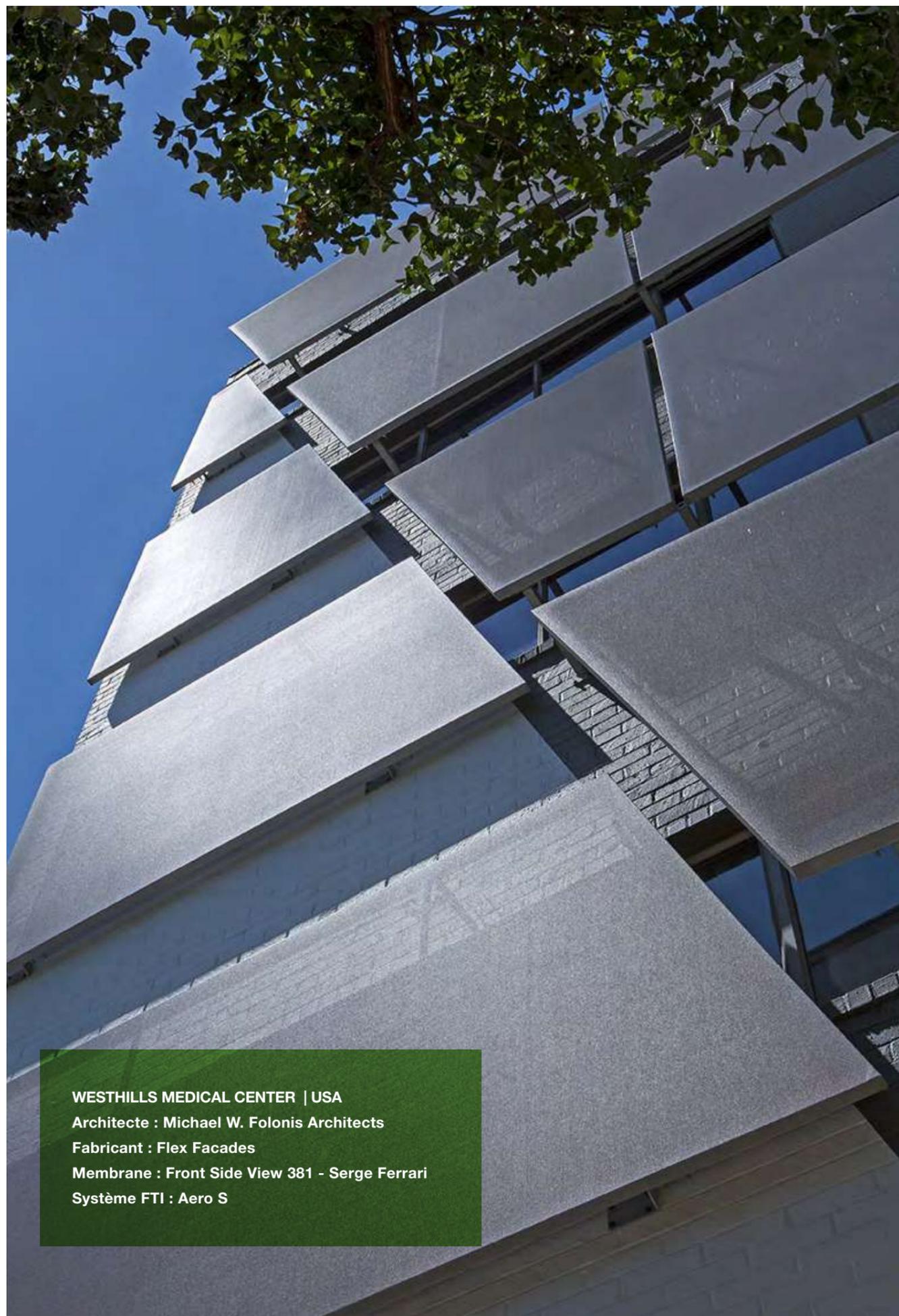


Dans les établissements scolaires, l'ambiance intérieure créée grâce à l'utilisation de façades textiles favorise la stimulation des élèves, ce qui peut avoir un impact positif sur leur concentration et leur bien-être.



CONFORT ACOUSTIQUE :

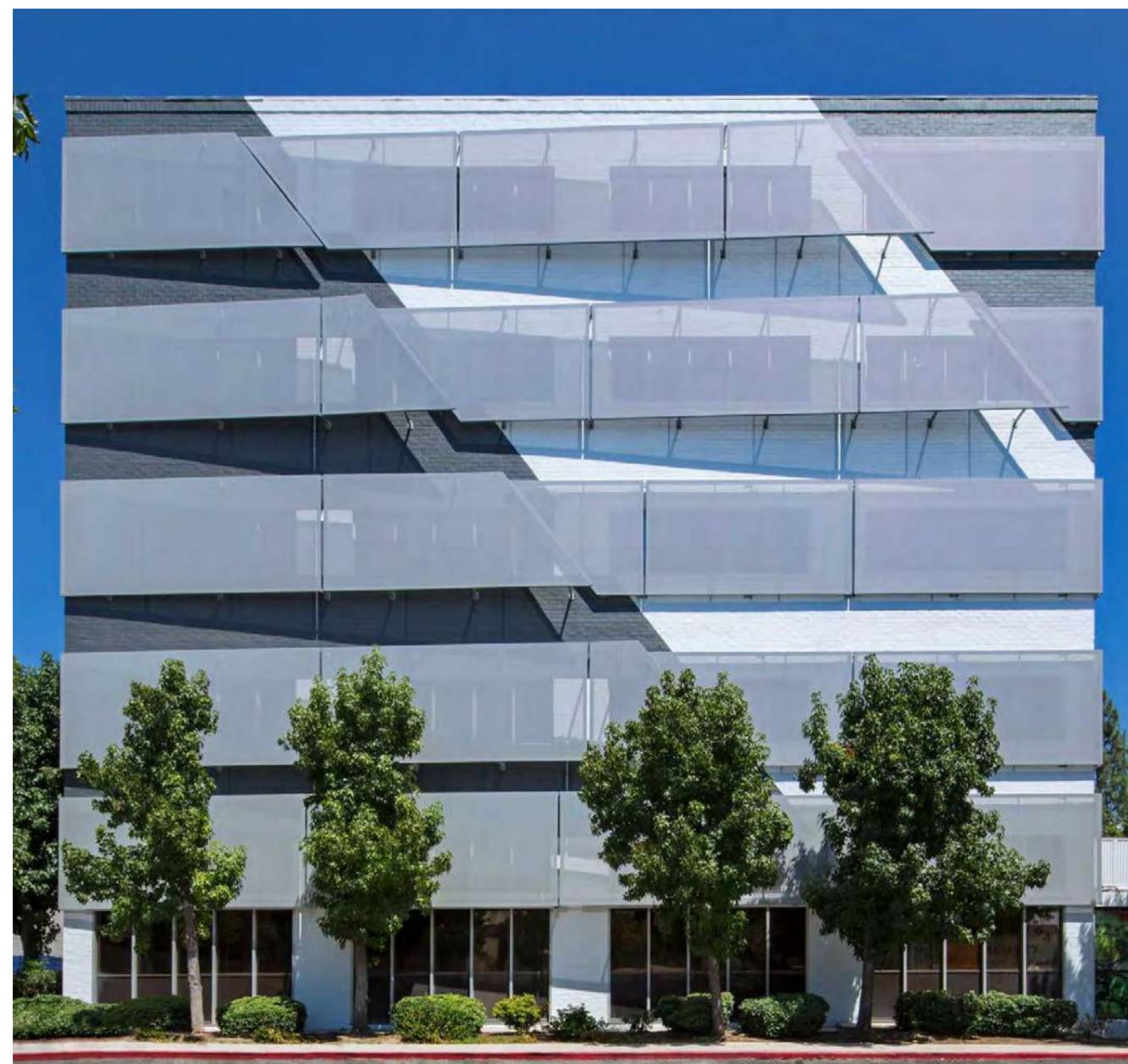
Les façades textiles, de par leurs propriétés d'absorption sonore et leur capacité à agir comme des barrières acoustiques, améliorent l'acoustique des bâtiments en réduisant la réverbération du son, en atténuant les bruits extérieurs indésirables, et en favorisant la tranquillité et la concentration à l'intérieur.



WESTHILLS MEDICAL CENTER | USA
Architecte : Michael W. Folonis Architects
Fabricant : Flex Facades
Membrane : Front Side View 381 - Serge Ferrari
Système FTI : Aero S

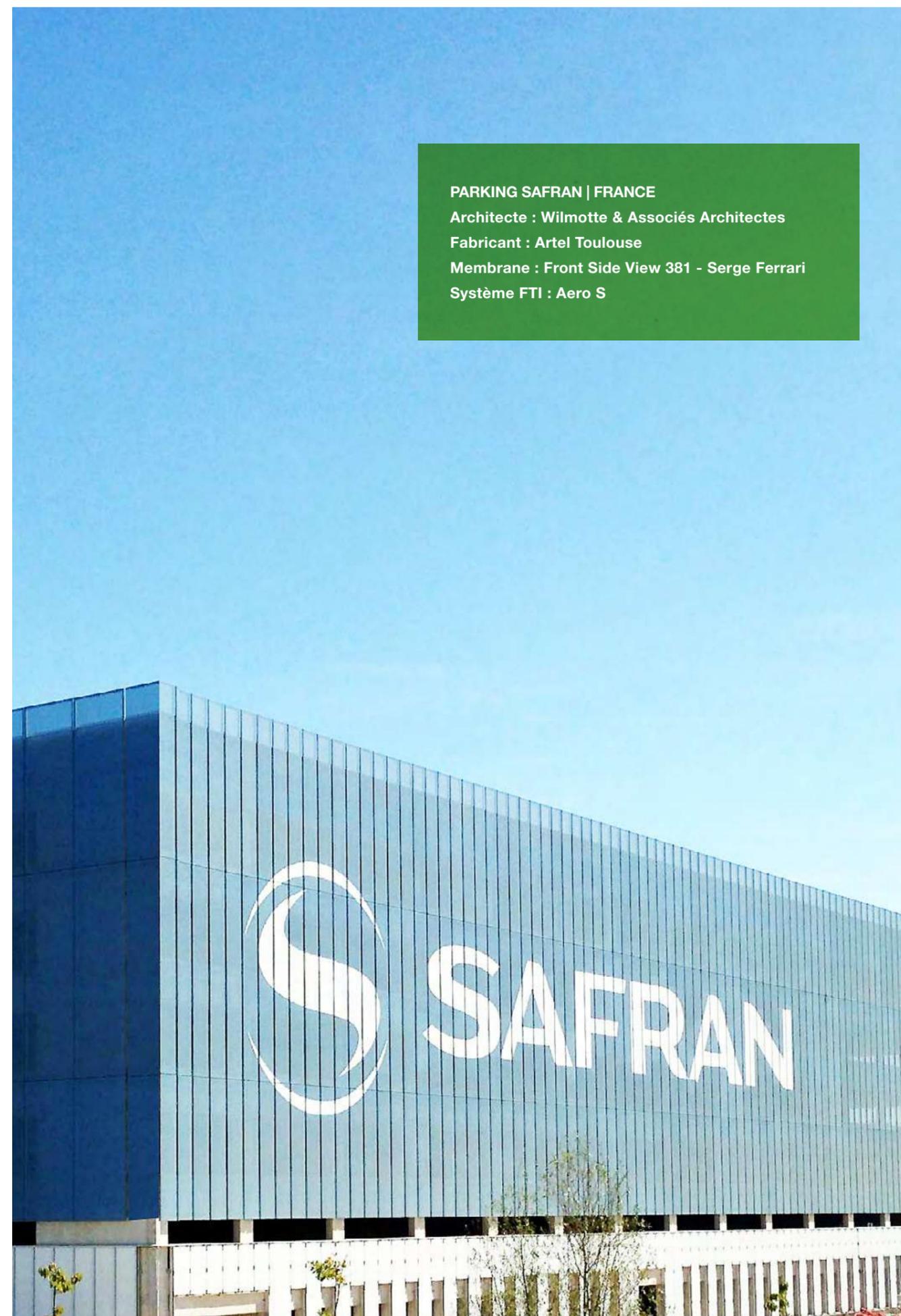
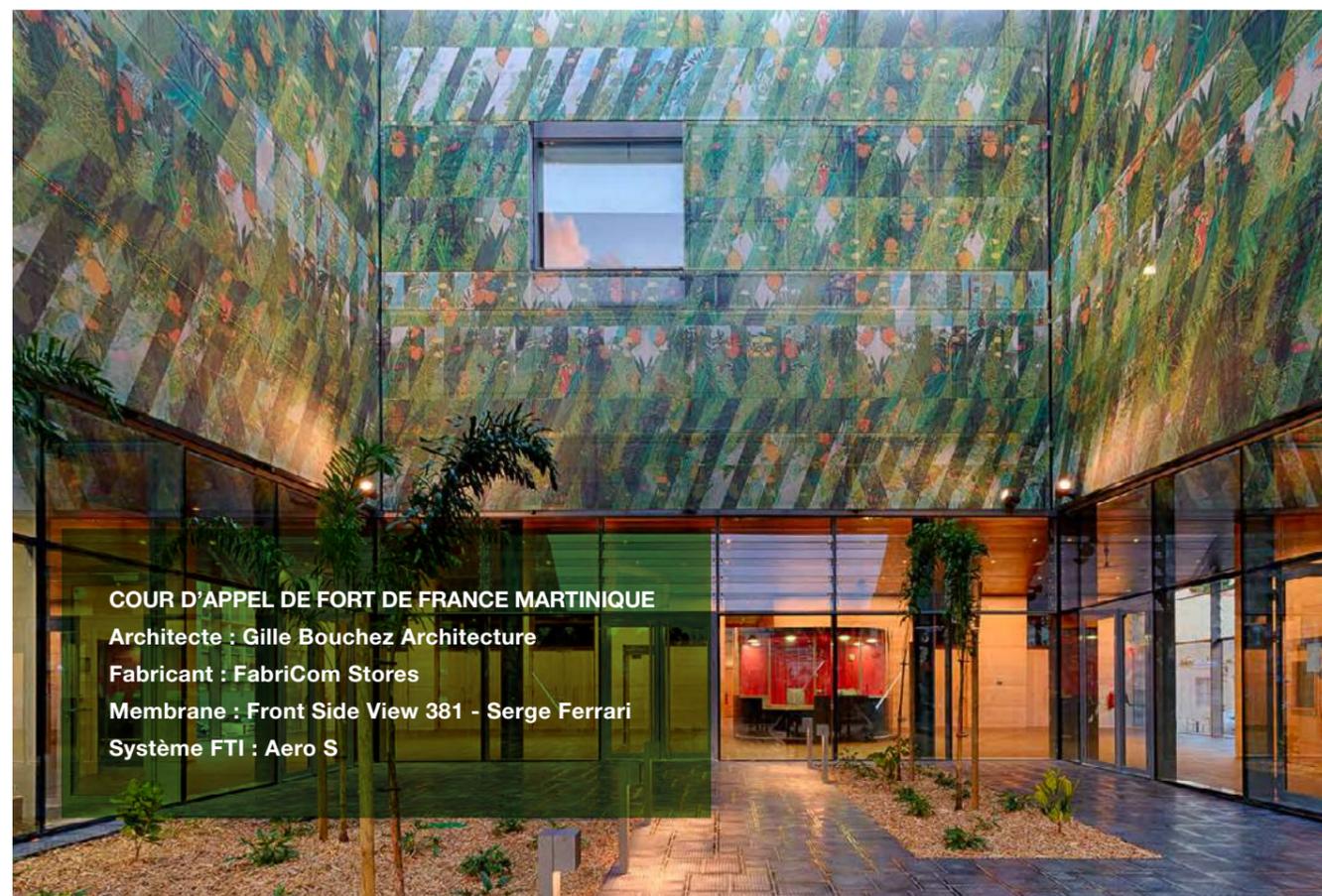
VENTILATION ET QUALITÉ DE L'AIR :

Les façades textiles peuvent faciliter la ventilation naturelle en permettant à l'air de passer à travers le tissu, améliorant ainsi la qualité de l'air intérieur et réduisant le recours aux systèmes de ventilation mécanique. Cela peut améliorer l'efficacité énergétique et le confort des occupants tout en réduisant l'impact sur l'environnement.



ESTHÉTIQUE ET IDENTITÉ

Les façades textiles offrent un large éventail d'options de conception et de personnalisation. Les écoles peuvent choisir des couleurs, des motifs et des logos qui reflètent leur identité et leur culture, créant ainsi un environnement distinctif et accueillant pour les élèves.



GESTION DES EAUX PLUVIALES :

Les façades textiles peuvent être conçues pour diriger efficacement les eaux de pluie loin du bâtiment. Cette capacité de gestion des eaux pluviales contribue à prévenir les problèmes d'infiltration d'eau et à maintenir la durabilité de la structure du bâtiment.



RECYCLABLE & DURABLE !

De nombreux matériaux de façade textile sont conçus en tenant compte de la recyclabilité et de la durabilité. Ils peuvent être fabriqués à l'aide de matériaux et de processus respectueux de l'environnement, et en fin de vie, ils peuvent être recyclés ou réutilisés. Cela réduit la génération de déchets et favorise une approche d'économie circulaire



LES FAÇADES TEXTILES : UNE APPROCHE ÉCOLOGIQUE & ESTHÉTIQUE POUR DES BÂTIMENTS CERTIFIÉS LEED

En adoptant les façades textiles, les architectes et les constructeurs soutiennent une approche de construction durable qui réduit l'empreinte carbone de l'industrie de la construction, ce qui est particulièrement pertinent dans le contexte des certifications LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).

Les façades textiles permettent de créer des bâtiments plus respectueux de l'environnement tout en offrant une esthétique architecturale innovante, répondant ainsi aux critères de durabilité des certifications LEED. En somme, les façades textiles offrent une solution polyvalente pour les bâtiments modernes, alliant esthétique, performance énergétique, durabilité et confort, ce qui en fait une option attrayante pour les architectes et les propriétaires de bâtiments soucieux de créer des espaces de vie et de travail plus durables, conformément aux normes rigoureuses des certifications LEED.



Exemples de certifications LEED avec la gamme FrontSide View 381

TRIPARK LAS ROZAS | ESPAGNE

Une façade textile de 5 000 m² pour douze immeubles de bureaux.

Ce projet est le premier en Espagne à obtenir la certification Leed Gold, grâce à sa façade textile qui contribue à réduire la consommation d'énergie et à améliorer la transmission de la lumière naturelle et homogène à l'intérieur du bâtiment.

Les économies d'énergie d'une telle construction sont estimées à 120 000 euros par an et la réduction des émissions de CO₂ équivaut à la plantation de 750 arbres.

Architecte : Allende Arquitectos

Fabricant : Bat Spain

Membrane : Front Side View 381 - Serge Ferrari

Système FTI : Aero S



PEGASO CITY | ESPAGNE

certification LEED Gold

La façade textile de 500 m² offre au bâtiment une protection solaire qui permet de réduire la consommation d'air conditionné de 50 %.

Elle améliore également le confort visuel et confère au bâtiment un aspect esthétique unique.

Architecte : Allende Arquitectos

Fabricant : Bat Spain

Membrane : Front Side View 381 - Serge Ferrari

Système FTI : Aero S



The FTI Systems

■ PROFILE LINEUPS 2025



Aero Range



Aero GP



Solar Skin



TS Mod

The Augmented Reality Experience



DISPONIBLES DANS 21 PAYS !

Systèmes produits en :

- Europe
- Chine
- Taiwan
- Indonésie
- Japon
- Brésil



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.

Partenaire avec :



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



NOTRE APPROCHE GREEN TECH

Notre entreprise s'engage résolument dans une démarche greentech, en mettant en avant une technologie entièrement développée en France.

Notre objectif est clair :

- Réduire l'empreinte carbone
- Diminuer les coûts
- Privilégier l'utilisation de ressources locales
- Minimiser l'impact environnemental engendré par le transport maritime et aérien.

Grâce à notre approche innovante et durable, nous contribuons à façonner un avenir plus respectueux de l'environnement tout en favorisant l'économie locale et nationale.



WhatsApp



WeChat

+41 7 91 37 81 59

www.facade-textile.com