



**portfolio**

facad**extile**

INTERNATIONAL

軽量なファサードシステム



## Facade Textile International

---

ファブリックファサード

環境に優しい技術

国際ネットワーク

超軽量建築

国際特許取得システム



[www.facade-textile.com](http://www.facade-textile.com)

## ファブリックファサードのもたらす未来

---

ファブリックファサードは日射遮蔽や熱対策として使用され、自然で均質な光の透過を高めながら建物のエネルギーバランスの改善に大きく貢献します。

ファブリックファサードは新築、リノベーション問わず信頼性のある、環境にやさしい方法です。



## ファブリックファサードが 選ばれる理由

### 1-軽量性:

パネルの素材:

- 高強度なメッシュ膜材の重量  
550g/m<sup>2</sup>

- アルミ型材の平均的な重量  
2.2kg/ml  
2.5 m x 6 mパネルでの総重量は3.7kg/m<sup>2</sup>です。

FTIのパネルは、より軽く、より自由な建築デザインに貢献します。

### 2- 強度:

メッシュ膜の引張強度は6.6ton/mlに達します。

FTIのアルミ型材の引張強度は、4.2ton/mlに達します。



### 3- 柔軟性と創造性:

FTIのテンショニング技術は、シンプルで洗練された形状に対応するだけでなく複雑で芸術性のあるデザインにも対応します。無制限のデザイン・オプションにより古い建物を現代的な外観に改築し、ブランド化されたデザインを生み出すことができます。

### 4- サステナビリティ:

ソーラースキンシステムとPTFE膜を組み合わせたファサードは、最長25年の耐久性を保証しています。

「Aeroシリーズ」と「Solar Skin」のアルミ型材のデザインは、ファサード面に流れる雨水をコントロールし、汚れの付着を最小限に抑えるように開発されています。また、メンテナンスも容易でより長くきれいな状態を保つことができます。

## パネルタイプファサード

---

パネルタイプファサードは、パネル自体が構造として独立した、あらかじめ工場で組まれたタイプです。このタイプでは、型材が膜の張力を受け持ち、平均2m×5mのパネルサイズで構成されます。



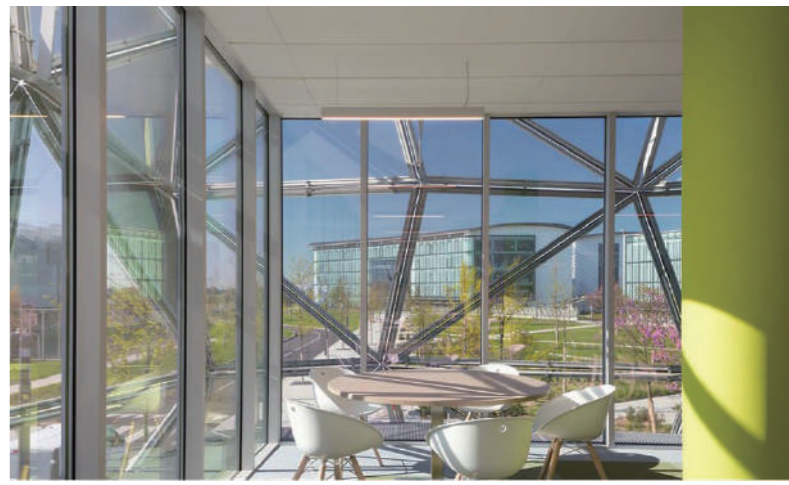
## Wings Restaurant - Airbus 55 Blagnac | Toulouse - France

---

FTIシステム : Aero A  
設計 : Calvo Van Tran  
製造 : MAS BTP、DL Garonne  
ゼネコン : Demathieu & Bard  
撮影 : Pascal Le Doaré

このプロジェクトの2つのファサードは立体的な幾何学模様によって木の葉を思い起こさせるデザインとなっています。





## ファブリックファサードと 利用者の快適性

---

ファブリックファサードは、ブラインドやカーテンを持つ機能的な利点を、景観を損なうことなく提供します。建物内部からの視認性を確保しながら、外部からの有害な紫外線をカットします。また、温度調節や空気の質の向上にも貢献します。

## City Moda Madugno | Bari - Italia

---

FTIシステム : Aero W Light  
設計 : Franco Maghenzani Architetture  
製造 : Sprech Outdoor Concept

既存の建物は、全面ガラス張りで工業用倉庫のような外観でした。既存の要素を生かしながリノベーションすることが課題であり、軽くて機能的で環境に優しいファサードを選択しました。







**Goodman Buisness Park | East Gate**  
**Chiba - Japan**

---

FTIシステム : Aero A

設計 : Yamashita Sekkei INC

建設会社 : Zenitaka Corporation

製造 : Yamaguchi New Shelter Industry Inc. (FTI)

撮影 : Hiromasa Otsuka | Overhaul Studio

世界で最も技術的な3Dファサードの一つです。





## 可視性、透明性、自然光

---

グッドマン・ビジネス・パークの内部から見たファサード。

## Pegaso City | Madrid - Spain

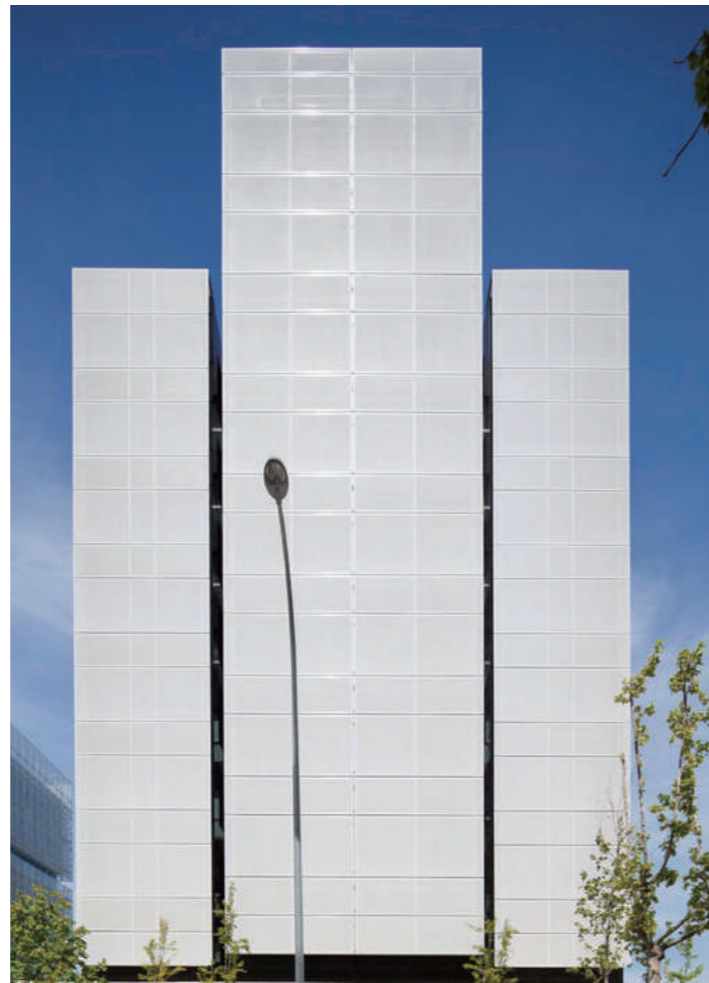
---

FTIシステム : Aero S | Area : 500 m<sup>2</sup>

設計 : Allende Arquitectos

製造 : BAT Spain

撮影 : Jaime Sicilia



## Safran Car Park Toulouse - France

---

FTIシステム : Aero S

設計 : Wilmotte & Associés Architectes

製造 : Artel Toulouse

ブラニャックのサフラン新本社駐車場の4000m<sup>2</sup>の換気を可能とするファサードを実現するため、Aero Sモジュラーフレームシステムが開発されました。

2014年以来、このシステムは世界で最も販売されているものの一つです。



## Westhills Medical Center California - USA

---

FTIシステム : Aero S  
設計 : Michael W. Folonis Architects  
製造 : Flex Facades

ウエストヒルズメディカルオフィスビルは1964年に建てられました。  
予算の制約を考慮し、革新的で持続可能なデザインを選択しながら、外観を改修することが課題でした。





建物の既存の窓の日除けとして機能しつつ、プライバシーを保護するファサードが生まれました。

従来の金属メッシュの代わりに膜材を使用することで、材料費の50%近くを節約することができました。



## Bil Ta Garbi Bayonne - France

---

FTIシステム : Aero S  
設計 : XB Architectes  
製造 : Hourquebie  
撮影 : Vincent Lacoste

Bil Ta Garbi リサイクルセンターは、木造建築とファブリック  
ファサードの完璧な融合を実現しました。



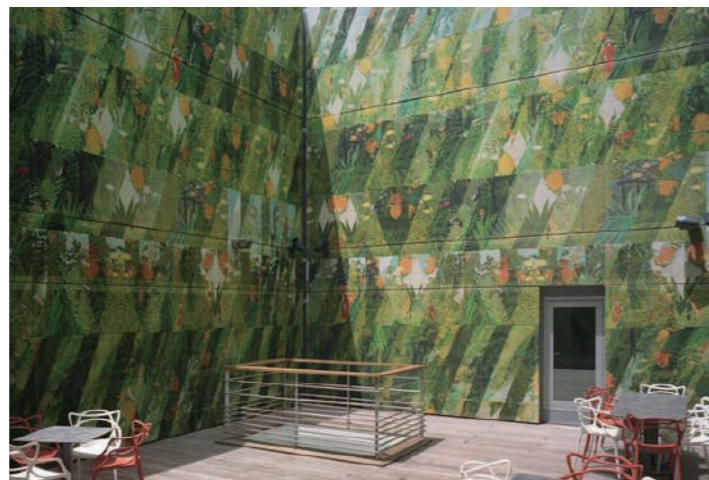
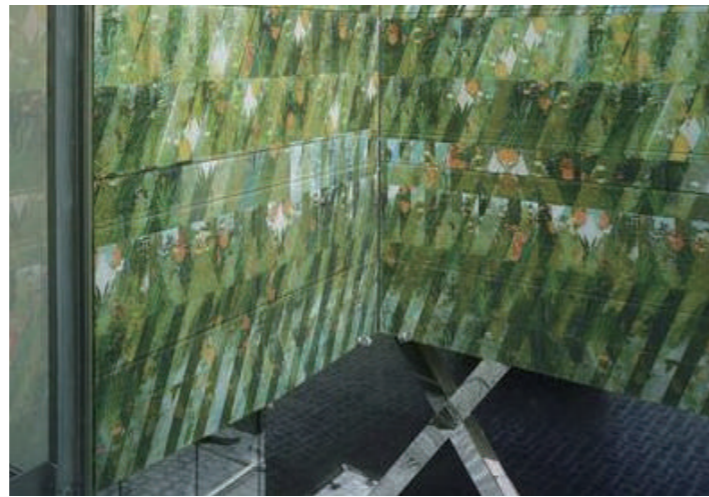


## Court of Appeal Fort de France - Martinique

---

FTIシステム : Aero S  
設計 : Gille Bouchez Architecture  
製造 : FabriCom Stores

建物の中庭は、美しいプリントがされた膜で覆われています。





## カバータイプファサード

---

カバータイプファサードは、中型～大型のファサードに最適なタイプです。

既存の下地に張力を与える型材を固定し、その上に膜を設置することで構成されます。このタイプでは、建物全体で膜の張力を負担します。

**Gulliver Primary School**  
**Banska - Stiavnica - Slovakia**

---

FTIシステム : Aero W

設計 : Richard Murgaš, Martin Lepej, Lukáš Cesna

製造 : Kontis

撮影 : Tomáš Manina





この建物に使用されたセルジュ・フェラーリ製FT381は、外部への視覚を確保しながらも、室内への太陽光の透過率を72%カットします。

この組み合わせは、学生の快適さのために優れた性能を発揮します。



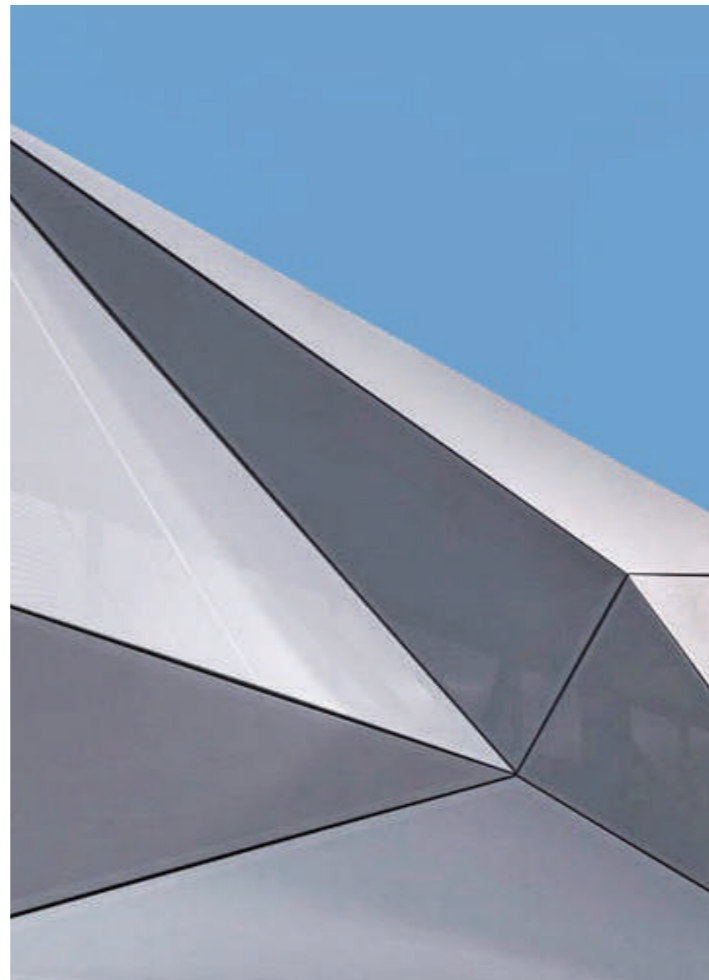
## Sb Sports | Gland - Switzerland

FTIシステム : Aero A

設計 : Ligne B Architecture

製造 : Facade Textile Internationale

2005年に完成したこの建物は、道路側にさらなる日除けと新しい外観を必要としていました。



## La Passerelle | Médiathèque La Tour du Pin - France

---

FTIシステム : Aero W

設計 : CR & ON Archi

製造 : Facade Textile International

この木造の新築の建物はファブリックファサードで覆われています。



## Collective Dwelling Cap Roux Mérignac - France

---

FTIシステム : Aero W  
設計 : Revel'Archi  
製造 : Socotex

バルコニーは、二等辺三角形の形をしています。この形状により、ファサードの長さや熱損失を最小にすることができます。

また、バルコニーとバルコニーが向かい合わないようするため、バルコニーには膜が張られています。



**Kanekoji Store**  
**Bangkok - Thailand**

FTIシステム : Aero W Light  
Facade Company : Alphabet Associate  
製造 : Serynis ( FTI South Asia )







## スライドタイプ

スライドタイプは、居住者が簡単に操作できるテキストスタイルフレームとスライドシステムを組み合わせたもので、バルコニーや通路のカバーとして住宅用途によく使用されます。



**Villa BOV**  
**Lausanne - Switzerland**

FTIシステム : Aero S  
設計 : Butikofer & de Oliveira  
製造 : Facade Textile International



## 222 Housing | Cergy - France

---

FTIシステム : Aero S  
設計 : CR&ON Archi  
製造 : Eiffage  
撮影 : David Mozelman



## インテリアファサード

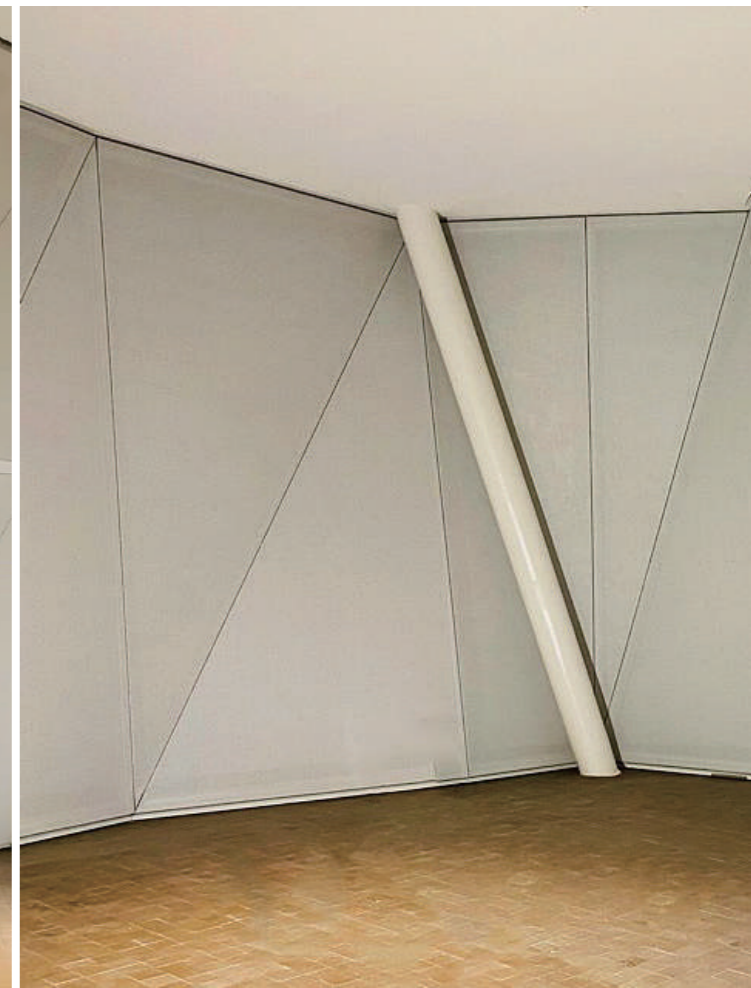
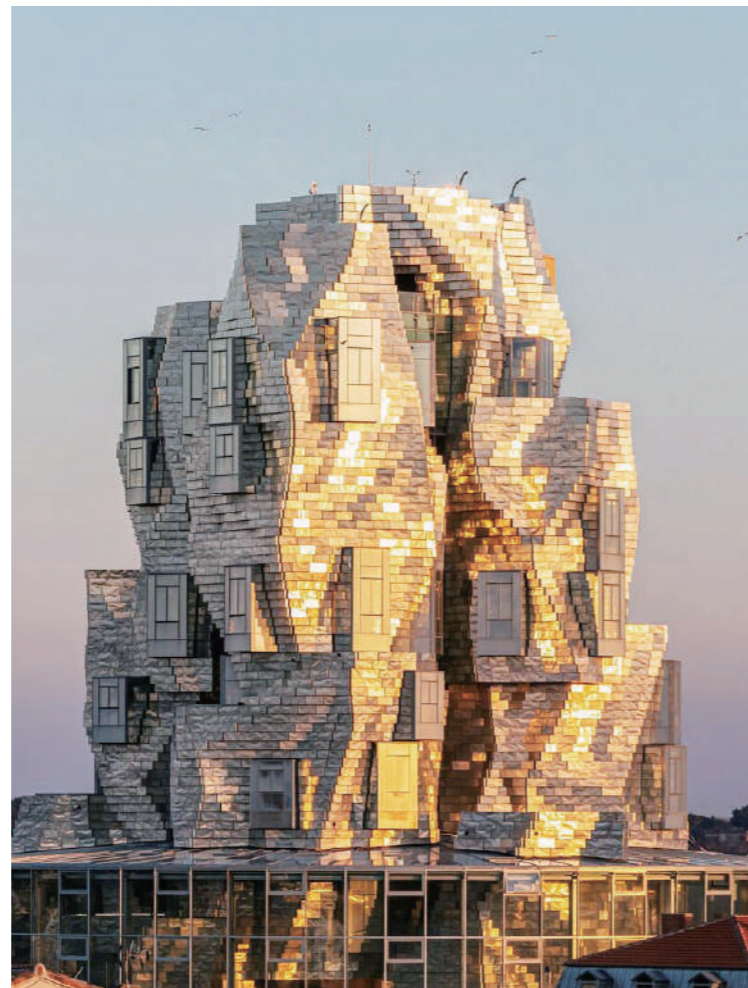
---

テキスタイルのファサードは、室内空間のカスタマイズにも使われています。

軽量で費用対効果に優れ、ユニークな視覚体験をもたらし、廊下や暗い空間を明るくすることができます。また、防音効果もあり、音の増幅や減衰を考慮した設計・施工が可能です。

**La Tour | Luma**  
**Arles - France**

FTIシステム : Aero N  
設計 : Gehry Partners, LLP  
製造 : Facade Textile Projets





FTIグループは、すべての活動において環境に配慮した最善の方法をとることで、有益で持続可能な成長を実現したいと考えています。

## 環境保全への取り組み

---

我々は、主にサプライチェーンに焦点を当てたグローバルな環境保全に取り組んでいます。

現地生産を提案することによる、

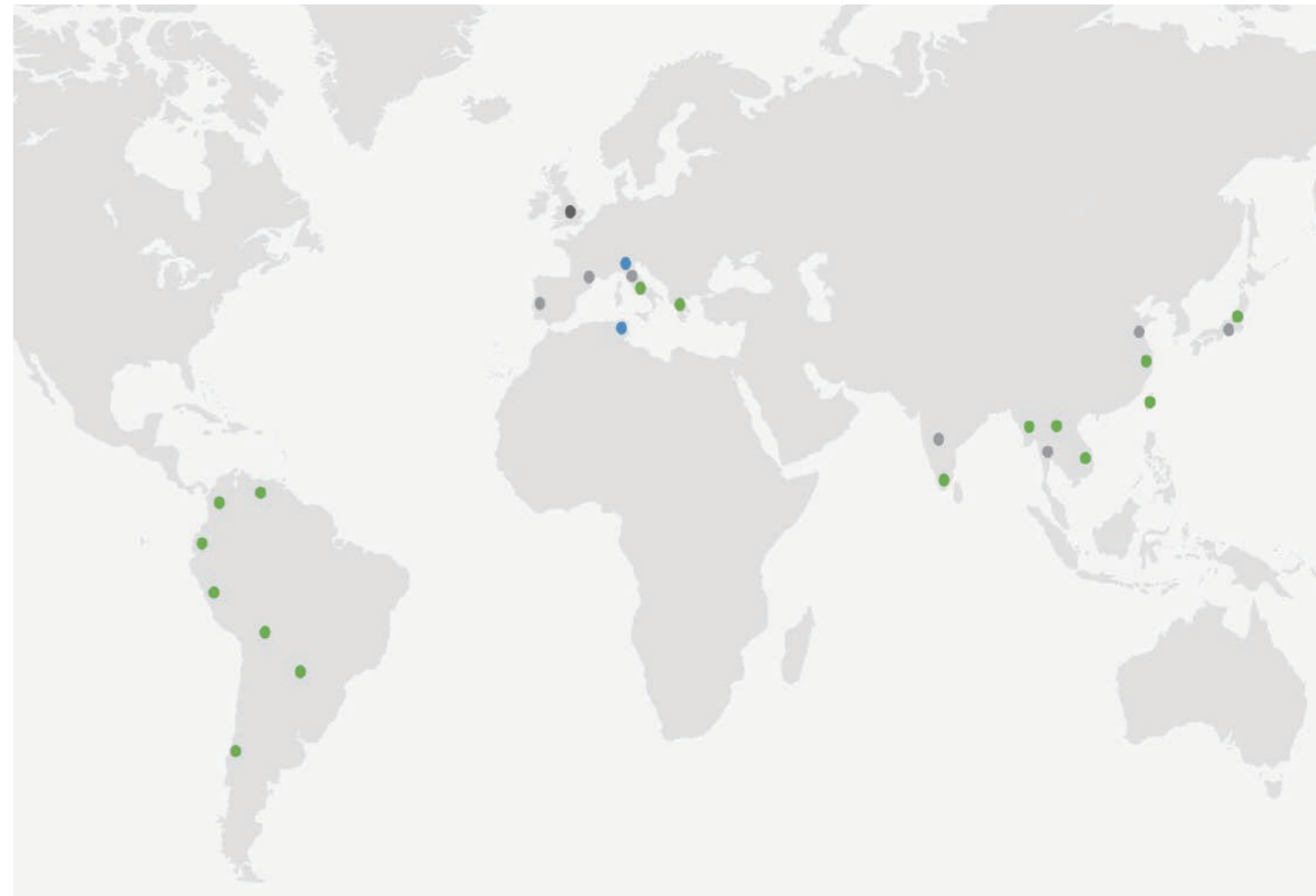
- CO2排出量の削減
- コストの最適化
- 地域資源の利用
- 製品の空輸と海運による環境への影響の抑止

## 世界各地の FTIネットワーク

---

長年にわたり、地域ごとのパートナーとのローカルネットワークを構築してきたことで、我々の製品の空輸や海運による環境への影響を最小限に抑えることができるようになりました。

我々は、クライアントやプロフェッショナルパートナーとサステナビリティのビジョンを共有し、社会への変革に貢献したいという思いで協力し合っています。



**They are already using  
our technology**

---



gehry partners

AIRBUS







Portfolio FTI 2022

facade**textile**  
INTERNATIONAL