

# PASARELAS



FREYSSINET

C X 10

## Pasarelas «llave en mano»

Fundada hace más de 70 años de la mano de Eugène Freyssinet, el inventor del pretensado, Freyssinet reúne un conjunto de competencias inigualable en el sector de la ingeniería civil especializada.

Esta amplia gama de competencias nos permite ofrecer la construcción de pasarelas «llave en mano» y a la medida.

Tanto si se trata de pasarelas colgantes, de hormigón con fibra de alto rendimiento (BFUP), de hormigón pretensado, metálicas o de madera, los equipos de Freyssinet le acompañarán en las fases de análisis, diseño y realización de sus estructuras.

*En portada: Pasarela sobre el río Garona, Agen - Francia - 263 m*

## Freyssinet

*Freyssinet ofrece soluciones técnicas integradas en dos ámbitos principales: la construcción y la reparación de estructuras de la gama Foreva®.*

*Freyssinet participa en numerosos proyectos en los cinco continentes, lo que la sitúa a la cabeza mundial de sus especialidades:*

- el pretensado.
- las estructuras con cables.
- los métodos de construcción.
- los equipamientos de obras.
- la reparación y el refuerzo de estructuras.
- el mantenimiento de estructuras.

*Todas estas actividades se llevan a cabo en una amplia variedad de estructuras: desde obras de ingeniería civil, edificios, torres de gran altura, instalaciones industriales y de producción de energía o plataformas marinas hasta infraestructuras de transportes y deportivas...*

Más información en: [www.freyssinet.fr](http://www.freyssinet.fr)



**FREYSSINET**



**Pasarela de Illarsaz**

*Suiza*  
82 m



**Pasarela Le Fil d'Ariane**

*Tours - Francia*  
235 m



**Pasarela de Laroin**

*Francia*  
110 m



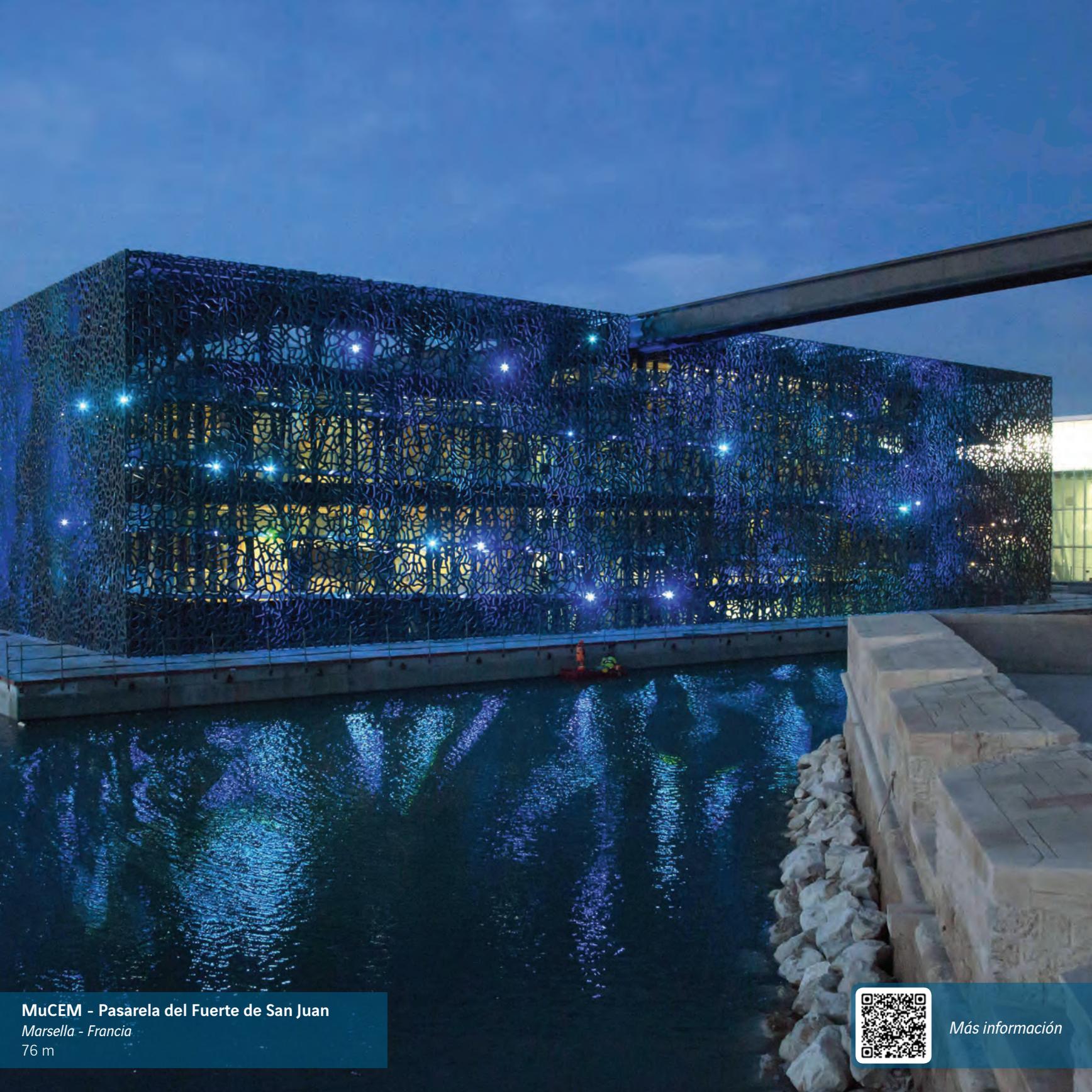
**Pasarela de Mateille**  
Gruissan - Francia  
38 m



**Pasarela de Eschau**  
Francia  
20 m / 40 m / 20 m



**Pasarela del Puente del Diablo**  
Gignac - Francia  
69 m



**MuCEM - Pasarela del Fuerte de San Juan**  
*Marsella - Francia*  
76 m



*Más información*



**Wing Tip Bridge**  
*Estados Unidos*  
240 m

## Wing Tip Bridge

Situada en Virginia Occidental (Estados Unidos), la pasarela Wing Tip Bridge permite unir las dos orillas de una reserva de 4000 ha. Con una longitud de 240 m, dos vanos extremos de 31,5 m y un vano central de 177 m, Freyssinet llevó a cabo su construcción por completo y la finalizó en mayo de 2013.

Destinada a integrarse de manera armoniosa en este entorno natural, la pasarela descansa sobre 2 pilones cuyos mástiles se despliegan en forma de «tridente» para estabilizarla lateralmente, al tiempo que posibilitan una estructura alzada y aérea para desviar los cables de suspensión que sostienen un tablero pavimentado con madera procedente de los bosques circundantes.



**Pasarela de Sarreguemines**

Francia  
80 m



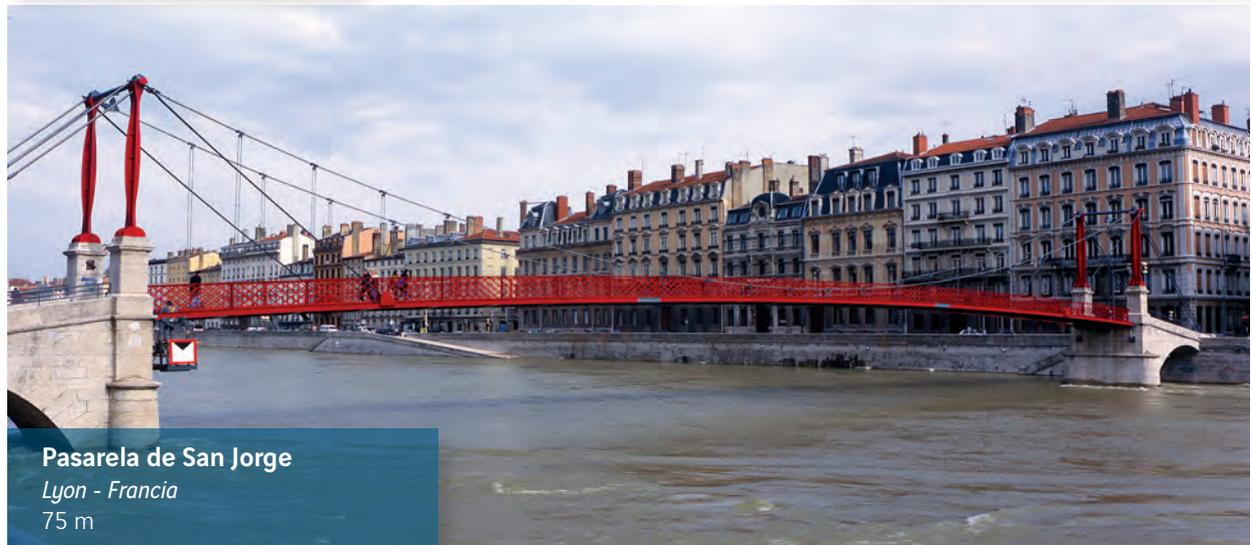
**Pasarela de Dole**

Francia  
76 m



**Pasarela de Fresselines**

Francia  
40 m



**Pasarela de San Jorge**

Lyon - Francia  
75 m



**Pasarela de Rethel**

*Francia*

50 m



**Pasarela de Macintosh Island**

*Australia*

110 m



**Pasarela de Coupvray**

*Francia*

34 m

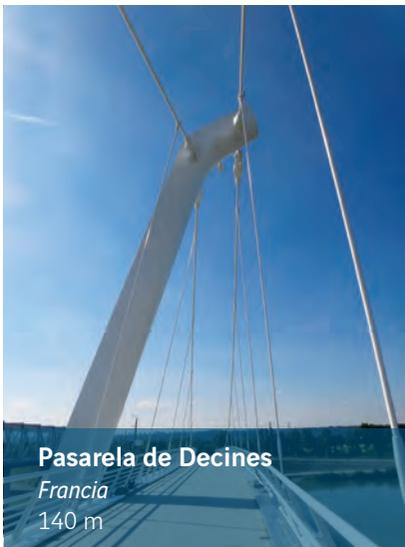
## MuCEM Pasarela de San Lorenzo

Marsella - Francia  
67,50 m

Construida en 2012, esta pasarela de hormigón con fibra de alto rendimiento (BFUP) permite unir dos polos históricos de Marsella. La sección de la estructura es idéntica a la de la pasarela que une el Fuerte de San Juan con el MuCEM.

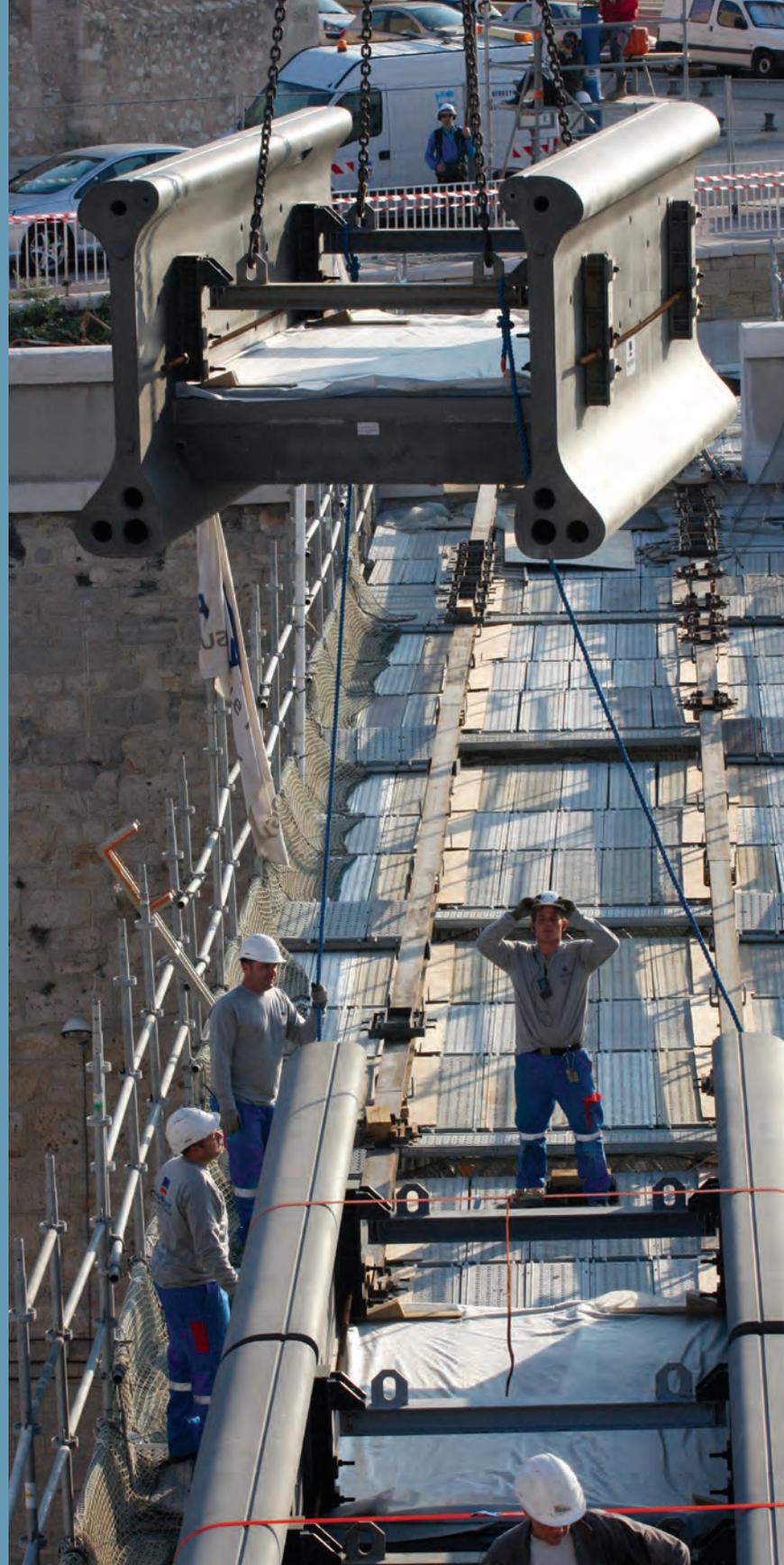
Descansa sobre 2 apoyos separados 67,50 m. La pasarela consta de 2 vigas de 1,80 m de alto por tan solo 12 cm de espesor de alma. En los entarimados, de 3 cm de espesor, están insertadas cruces de San Andrés que actúan de contraventana de la estructura.

Las vainas integradas en el hormigonado garantizan el paso de los tendones de postensado. Es precisamente este postensado, asociado al hormigón con fibra de alto rendimiento, el que permite una proeza de tal magnitud.



## Pasarela de Decines

Francia  
140 m





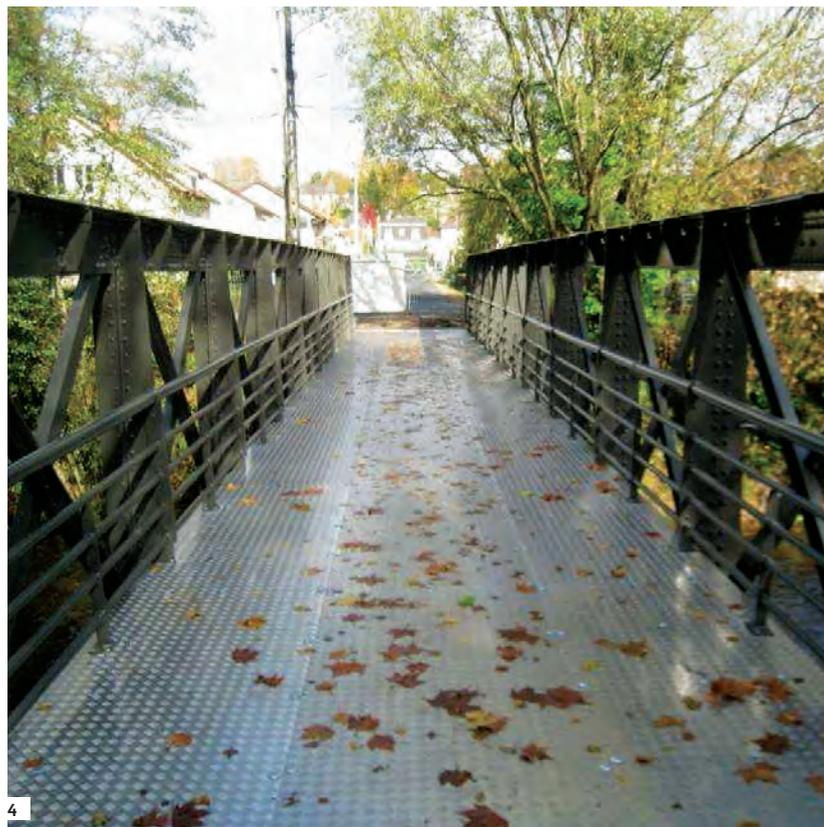
1



2



3



4



5



6

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 Puente colgante de Chartrouse<br>Francia<br>88 m  | 3 Pasarela de San Bel<br>Lyon - Francia<br>22 m     | 5 Pasarela de la Fosa Bourdon<br>Saint Venant - Francia<br>38 m |
| 2 Pasarela de las Bordes<br>Brive - Francia<br>35 m | 4 Pasarela de las Bordes<br>Brive - Francia<br>35 m | 6 Pasarela de la Fosa Bourdon<br>Saint Venant - Francia<br>38 m |

10



1



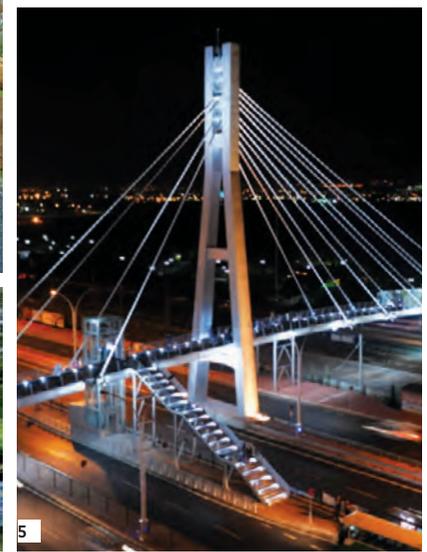
2



3



4



5

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <p>1 Pasarela del Lago del Der<br/>Francia<br/>50 m</p>                    | <p>3 Pasarela de Vonnas<br/>Francia<br/>22,50 m</p>                | <p>5 Pasarela de Izmit<br/>Turquía<br/>67 m</p>             |
| <p>2 Pasarela de laEspineta<br/>Marquette-lez-Lille - Francia<br/>26 m</p> | <p>4 Pasarela del Puente Rojo<br/>Deülemont - Francia<br/>52 m</p> | <p>6 Pasarela de Méchelle<br/>Nancy - Francia<br/>150 m</p> |

11



6



**FREYSSINET**  
SUSTAINABLE TECHNOLOGY



[www.freyssinet.com](http://www.freyssinet.com)

Visítenos en:

