

## Pont MATIERE Unibridge®

« Unibridge® » est un pont métallique industriel faisant l'objet d'un brevet déposé par la société MATIERE. Ce brevet développé et mis au point conjointement par les sociétés MATIERE et Egis JMI, a reçu **le premier prix de l'innovation 2005 décerné par la FNTF « pont industriel et évolutif Unibridge »** et **le prix de l'innovation EGIS 2006.**

Des poutres caissons assemblées mécaniquement permettent un montage rapide grâce à des éléments modulables de dimensions élémentaires compatibles avec des moyens de transport longue distance (containers).

Le système « Unibridge® » présente une géométrie modulable en fonction de la portée nécessaire et de la largeur souhaitée en utilisant une famille de composants de base (caissons fabriqués en usine, entretoises en profilé UPN...).

Les portées peuvent atteindre 33 m avec 3 modules standards de 11 m.

L'assemblage des différents caissons repose sur un système d'attaches basées sur l'utilisation de chapes et d'un axe résistant au cisaillement, la semelle supérieure du pont travaillant en compression et la semelle inférieure travaillant en traction.

Plusieurs centaines d'unités ont été fabriquées et posées dans de nombreux pays dans le monde.

**Développement :** Egis JMI

**Missions :** Développement technique et optimisation des méthodes de dimensionnement selon les différents règlements NF, Eurocodes, AASHTO, BS

