

► FlexDeck

Layher FlexDeck : une plateforme modulaire pour les travaux sur les ponts

Les opérations de réparation et de renforcement des ponts contribuent à préserver les infrastructures routières et à les adapter aux exigences actuelles.

Conçu pour les interventions sous les ouvrages, le système FlexDeck est une plateforme modulaire simple et rapide à installer. Sa conception permet de réduire les temps de montage et les besoins en main-d'œuvre, contribuant ainsi à une meilleure maîtrise des coûts du chantier, tout en répondant aux exigences de sécurité et de qualité propres aux solutions Layher.

DÉCOUVREZ LE
SYSTÈME FLEXBEAM

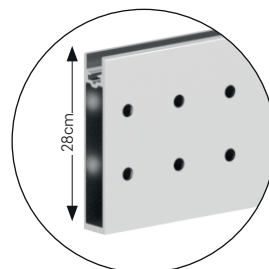
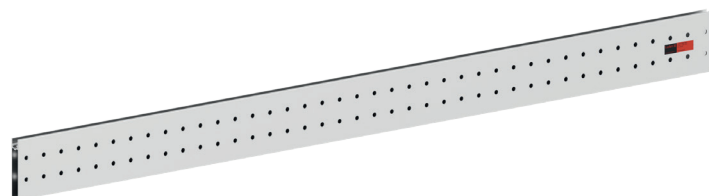


UNE CONCEPTION BASÉE SUR LA POUTRE FLEXBEAM

Le système FlexDeck repose sur la poutre polyvalente FlexBeam en aluminium.

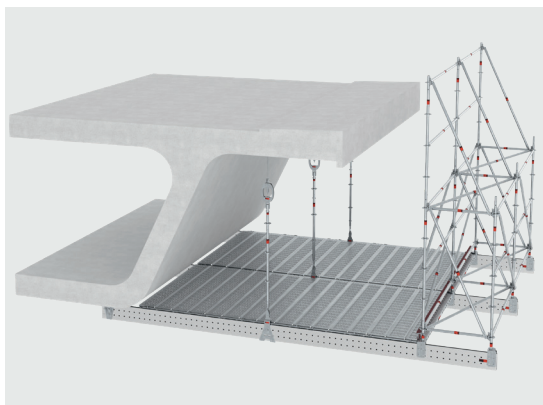
Particulièrement adaptée aux travaux de réparation et de maintenance des ponts, elle présente de nombreux avantages :

- Poutre légère en aluminium, facilitant la manutention et le montage.
- Faible encombrement de 28 cm.
- Capacité de charge supérieure aux poutres treillis acier.
- Accrochage direct des planchers sur la poutre.
- Sécurisation des planchers à l'aide d'un dispositif anti-soulèvement simple à installer.
- En règle générale, aucun contreventement de la partie



U-FlexBeam

Ces caractéristiques permettent de créer des plateformes de travail sûres et adaptées aux configurations complexes rencontrées sur les ouvrages d'art.



Layher Information Sécurité

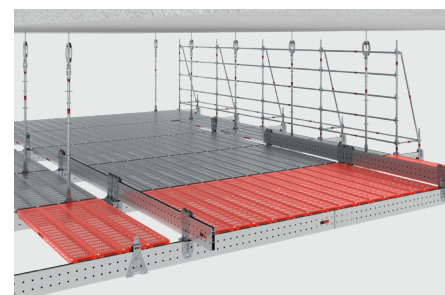
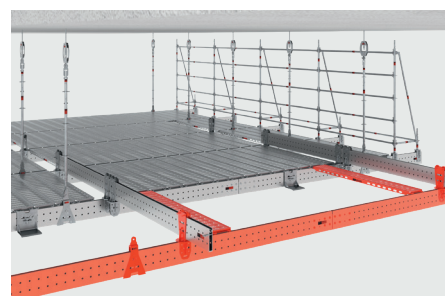
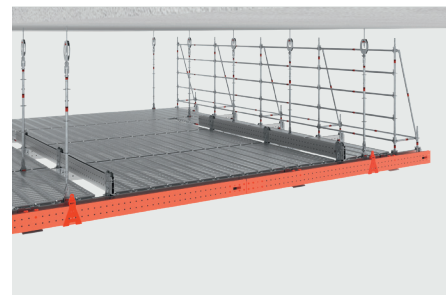
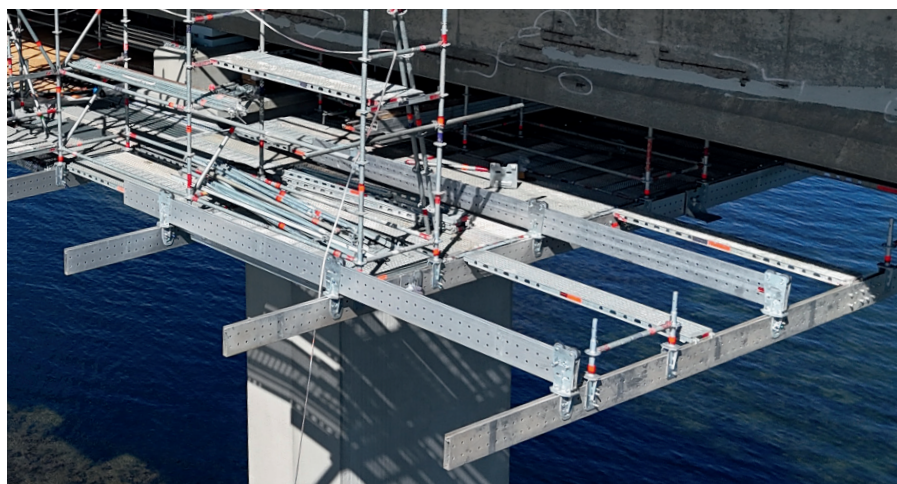
N° 77 – JUILLET 2026

MONTAGE RAPIDE EN TOUTE SÉCURITÉ

Les plateformes FlexDeck peuvent être montées sous l'ouvrage par avancement en encorbellement. À chaque étape, une travée **pouvant atteindre 3,07 m** est ajoutée sur toute la largeur de la plateforme.

Cette méthode **réduit le temps de montage et limite la durée de fermeture de l'ouvrage**. Le montage est réalisé sans outil, sans grue et sans alimentation électrique.

La protection contre les chutes est assurée par des composants du système Universel.



UNE QUESTION ? CONTACTEZ-NOUS

Les avantages du flexdeck :

Montage plus rapide

grâce à une progression sur toute la largeur de l'échafaudage en une seule opération.

Polyvalent

Pour les échafaudages suspendus, classiques, roulants, du plus simple au plus complexe.

Montage plus ergonomique

Grâce au faible poids des différents composants et à une poutre ne pesant qu'environ 10 kg par mètre.

Construction plus économique

Grâce à seulement quelques composants supplémentaires pour le système Universel.

Charges plus élevées

Jusqu'à la classe de charge 6 (6 kN/m²), avec peu de points de suspension.

Utilisable dans les espaces restreints

Grâce à son faible encombrement de seulement 28 cm



Layher S.A.S - 19 av Joseph Paxton - ZAC le Parc du Bel Air - 77164 Ferrières-en-Brie
Tél : 01.64.76.84.00 - www.layher.fr

Layher

Plus de possibilités. Le système d'échafaudage.