

Les assemblages Lindapter pour les

PONTS MÉTALLIQUES

AVANTAGES

- ✓ Ni perçage ni soudage
- ✓ Pour des assemblages temporaires ou permanents
- ✓ Aucune dégradation des structures existantes
- ✓ Pour ailes parallèles ou inclinées
- ✓ Charge utile en traction jusqu'à 250kN*
- ✓ Charge utile en glissement jusqu'à 70kN*
- ✓ Plusieurs options de protection contre la corrosion

APPLICATIONS TYPES

- ▶ Renforcement de pont
- ▶ Fixations de supports pour la rénovation
- ▶ Sécurisation des accès de maintenance
- ▶ Chemin de câbles et support de tuyauterie
- ▶ Panneaux de sécurité, bardage et signalisation

Voir à l'intérieur l'expérience de Lindapter à travers différentes réalisations



* Pour un assemblage utilisant des crapauds type AFs avec 4 boulons grade 10.9 taille M24

RENFORCEMENT DE PONT

Projet : Pont Morton's Leam

Localisation : Peterborough, Cambridgeshire, Royaume Uni

Produit : Type AF

Application : Fixations des poutres de renforcement du pont



FIXATIONS DE SUPPORTS POUR LA RÉNOVATION

Projet : Rénovation du pont Alexandre Hamilton

Localisation : Route 96, New York, États Unis d'Amérique

Produit : Type AF

Application : Fixations de support temporaire



SÉCURISATION DES ACCÈS DE MAINTENANCE

Projet : Pont Queen Elizabeth II

Localisation : Dartford River Crossing, Royaume Uni

Produit : Type B

Application : Fixation de panneaux GRP pour faciliter les futurs accès de maintenance



Photo : John Winfield
via Creative Commons License sur Geograph.org.uk

PANNEAUX DE SÉCURITÉ, BARDAGE ET SIGNALISATION

Projet : Pont Kennedy (Kennedybrücke)

Localisation : Bonn, Allemagne

Produit : Type A

Application : Fixation de panneaux solaires sur la structure du pont



CHEMIN DE CÂBLES ET SUPPORT DE TUYAUTERIE

Projet : Viaduc de Millau

Localisation : Millau, Aveyron, France

Produit : Type A

Application : Fixation des chemins de câbles aux poutres inclinées du tablier du pont





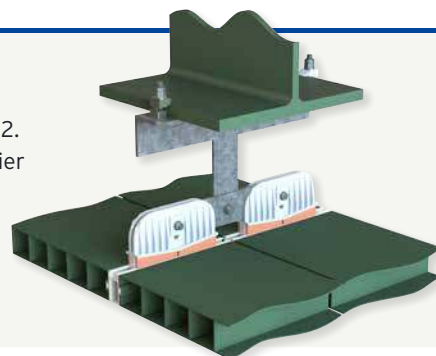
Un raccordement Type AF de Lindapter, spécifié dans le cadre d'assemblage de poutres, a été utilisé pour fixer les poutres métalliques de renforcement aux poutres de la structure du pont. L'installation a été effectuée sans perçage ni soudage, ce qui a permis de maintenir la circulation des véhicules sur le pont durant les travaux.



Dans le cadre d'importants travaux de rénovation et d'élargissement du pont Alexandre Hamilton, des assemblages Lindapter Type AF ont été utilisés pour fixer des systèmes supports de voies de circulation en porte-à-faux. Vu les variations des inclinaisons des supports, les crapauds Type AF étaient idéals pour cette application grâce à leur importante résistance à la traction et au glissement.



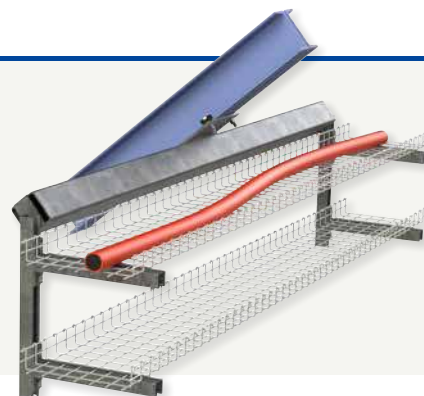
Lindapter a développé un assemblage special basé sur les crapauds Type B pour fixer des panneaux GRP au pont QE2. Les panneaux GRP ont été utilisés pour créer, sous le tablier du pont, un accès piétons fermé pour la maintenance, permettant ainsi d'éviter la fermeture du pont à l'importante circulation londonienne durant les travaux de contrôle et de maintenance.



Sur toute sa longueur, le pont a été équipé par des panneaux solaires capables de fournir de l'électricité à près de 20 habitations, en en faisant ainsi le premier pont solaire au monde. Les crapauds Lindapter Type A ont été utilisés pour fixer les panneaux à la structure métallique sous le pont sans perçage ni soudage.



Avec son tablier qui surplombe la vallée du Tarn à 270 mètres, cette structure est une icône pionnière dans le domaine de l'ingénierie des ponts. Les crapauds Type A de Lindapter ont été utilisés pour fixer, avec un alignement parfait, les chemins de câbles aux poutres inclinées de la structure métallique à l'intérieure du tablier conçu de manière aérodynamique.



04 72 85 85 85

 MAURIN FIXATION



fixation.emile-maurin.fr

lindapter[®]

LA GAMME Lindapter



ASSEMBLAGES DE STRUCTURES MÉTALLIQUES

Lindapter est pionnière dans le concept innovant, unique et éprouvé, de l'assemblage sans perçage ni soudage, réduisant ainsi le temps de pose et le coût de la main d'œuvre. Les assemblages de profilés métalliques avec les produits Lindapter sont parfaitement adaptés aussi bien pour les accès et les travaux de maintenance que pour le renforcement des structures des ponts.



FIXATIONS POUR TUBE

La gamme est constituée par les légendaires Hollo-Bolt et Lindibolt, moyens de fixation, simples et rentables, pour tubes et autres sections creuses pour lesquels l'accès n'est possible que d'un seul côté. Le Hollo-Bolt est la solution idéale pour fixer des panneaux de signalisation ou de bardage.



FIXATIONS POUR SUSPENTES SOUS PLANCHER À CORPS CREUX

Lindapter propose l'Ecrou Rotule idéale pour fixer des suspentes et tiges filetées aux corps creux des dalles en béton. Cette fixation versatile peut aussi être utilisée avec des sections creuses, des tôles et des pannes, et sur les ponts à chaque fois que ces profilés sont utilisés.



FIXATIONS POUR SUSPENTES

Lindapter propose une large gamme de fixations de suspentes à la structure métallique support, adaptées pour tous les réseaux tels que tuyaux, électricité, sprinklers et instrumentation. L'utilisation des assemblages Lindapter, permet de poser des chemins de câbles et des supports de tuyaux sur toute la longueur d'un pont sans perçage ni soudage.



FIXATIONS POUR PLANCHERS

Le concept sans-perçage sans-soudage unique à Lindapter s'étend à la fixation de planchers en acier. Tôles armées et caillebotis en acier peuvent être installés, pour les passages piétons prévus pour la maintenance des ponts, par une seule personne avec un accès par la partie supérieure.

Pour plus d'information vous pouvez visiter notre site www.lindapter.com ou nous contacter par email enquiries@lindapter.com pour demander notre catalogue.