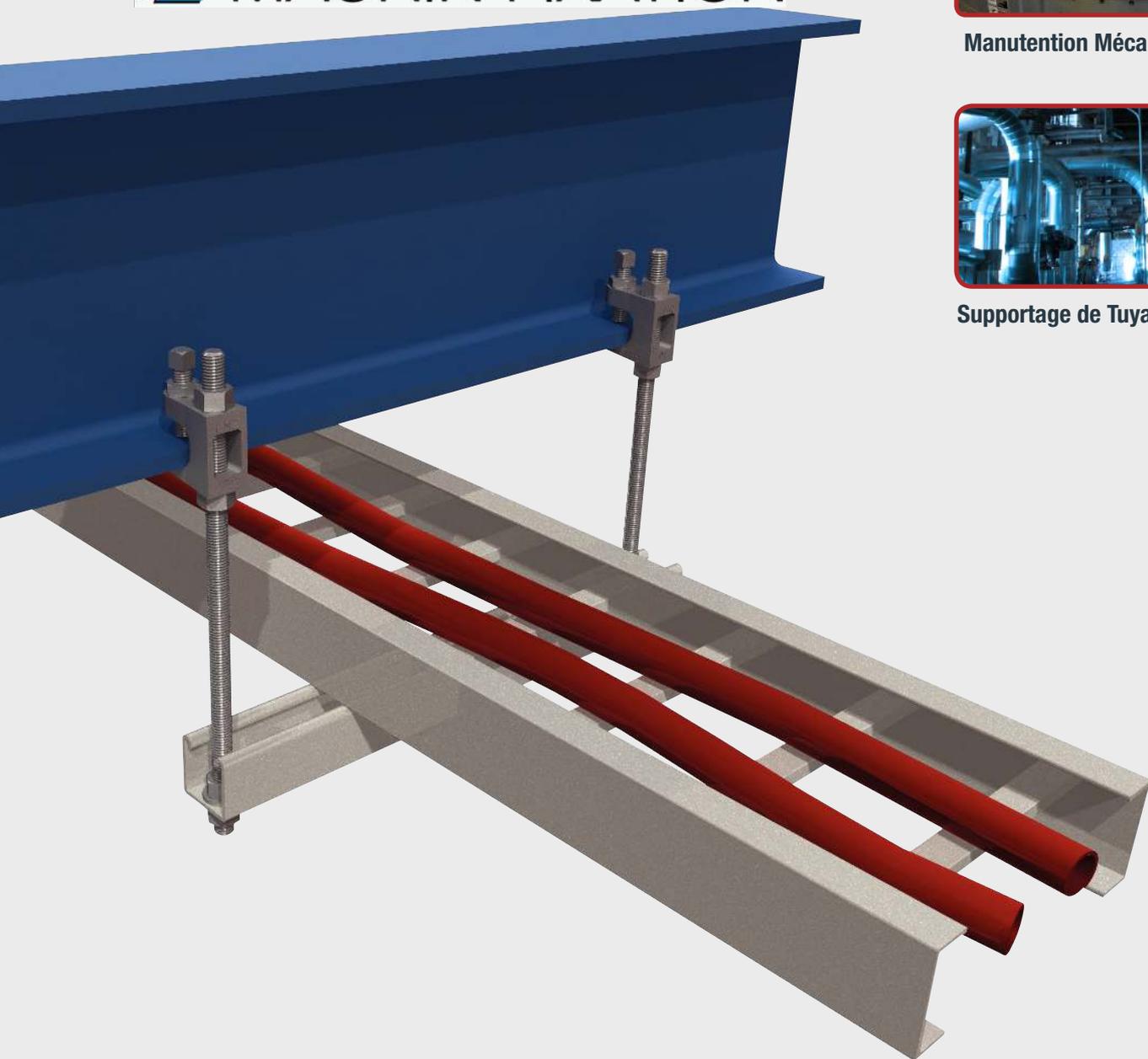


# lindapter®

Innovation Technique dans  
l'Assemblage Métallique

 MAURIN FIXATION



Electricité et Instrumentation



Manutention Mécanique



Supportage de Tuyauterie

# Lindapter®

Fixant sur structure métallique  
en toute sécurité depuis plus  
de 80 ans.

Cette brochure met en avant des exemples qui montrent comment les produits Lindapter ont été utilisés pour fixer divers réseaux dans les bâtiments y compris, Electricité & Instrumentation, Manutention Mécanique et Supportage de Tuyauterie.

## Pages 4-11 Electricité, Instrumentation & Manutention Mécanique



## Pages 12-14 Supportage de Tuyauterie



### Pourquoi utiliser les produits Lindapter :

- Installation plus rapide, moindre coût de la main d'œuvre
- Réglable sur site pour un positionnement précis
- Pas de perçage ni de soudage sur site
- Disponibles en plusieurs matériaux et finitions
- N'endommage pas la structure métallique support
- Pratiquement compatible avec tous les profilés métalliques, section creuse, U ou cornière
- Peut être préassemblé pour réduire le temps d'installation
- Adaptés pour les installations temporaires ou permanentes
- Charges Utiles vérifiées par des instances indépendantes

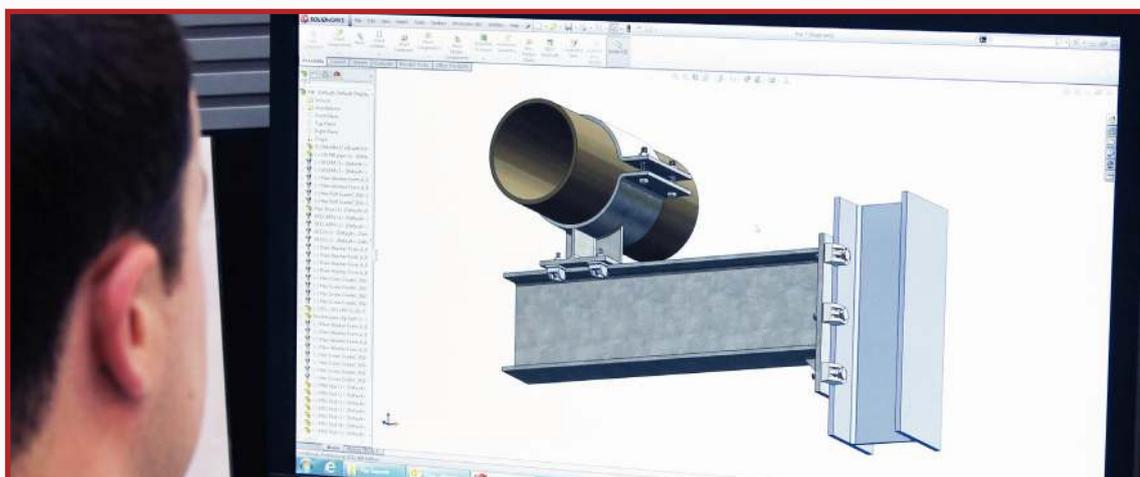
### Les produits Lindapter recommandés :



- Consulter le catalogue Lindapter ou [www.Lindapter.fr](http://www.Lindapter.fr) pour les données complètes des produits.

# lindapter® Support Technique

Un support technique complet est assuré par les ingénieurs expérimentés de Lindapter, délivrant sur demande, dans le cadre d'un processus de prescription efficace, un service gratuit de conception des assemblages et de nomenclature des produits. La philosophie de Lindapter consiste à vous offrir un service de haut niveau, de la phase initiale de conception jusqu'à l'aide à la mise en œuvre.



## Ce service comprend :



## Contactez Lindapter pour plus d'informations ...

**Décharge** Lindapter International fournit des produits en toute bonne foi, en supposant que le client a bien pris connaissance des charges, des facteurs de sécurité et des paramètres physiques des produits en question. Les clients et les utilisateurs qui n'ont pas tous les détails ou qui sont hésitants sur un point quelconque doivent prendre contact avec Lindapter International avant d'utiliser ces produits. Notre responsabilité ne pourra être engagée en cas de perte, de détérioration ou autres conséquences faisant suite à une mauvaise utilisation du produit. Lindapter met tout en œuvre pour s'assurer que toutes les spécifications techniques et autres détails de descriptions du produit sont corrects. 'Spécification' veut dire la spécification (quant à l'utilisation du produit) énoncée dans le devis fourni par le Vendeur à l'Acheteur. Notre responsabilité ne peut être engagée pour toute erreur ou omission. Toutes les dimensions sont sujettes aux tolérances de fabrication – en cas de doute nous vous prions de contacter Lindapter. Dans l'intérêt d'une amélioration constante aussi bien de la qualité que de la performance des produits Lindapter, nous nous réservons le droit d'apporter, sans préavis, des modifications aux spécifications de nos produits.

© Lindapter International 2015 LINDAPTER, HOLLO-BOLT, LINDIBOLT, FLOORFAST, GRATE-FAST etc., sont des marques déposées. Lindapter pourrait avoir des droits de marque sur d'autres termes utilisés dans ce document.

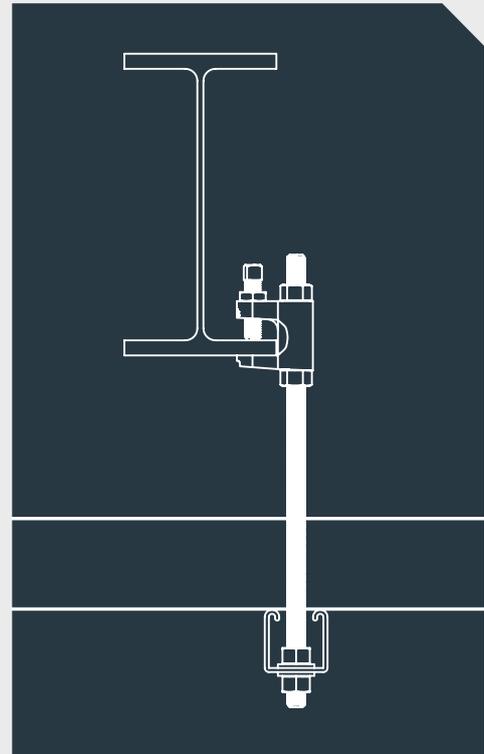
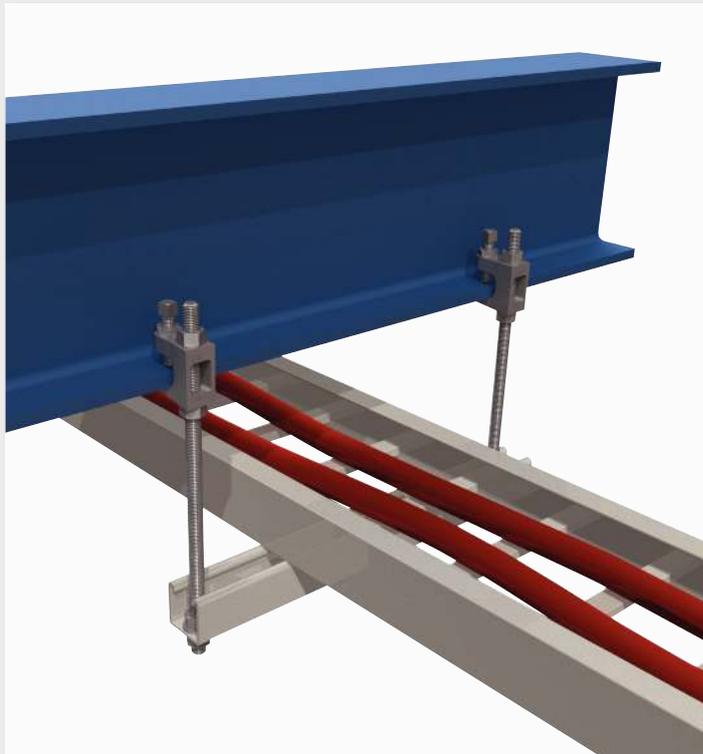


04 72 85 85 85

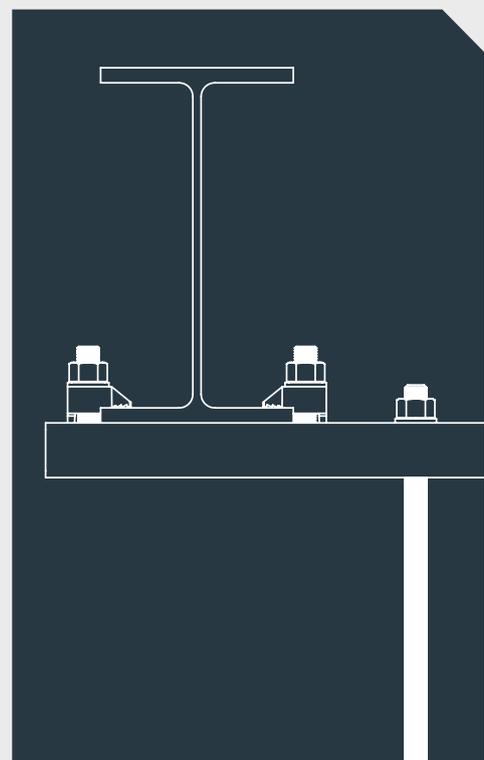


fixation.emile-maurin.fr

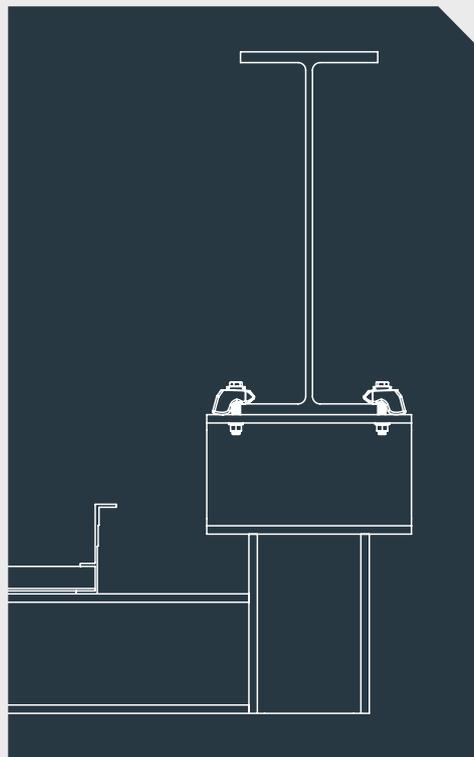
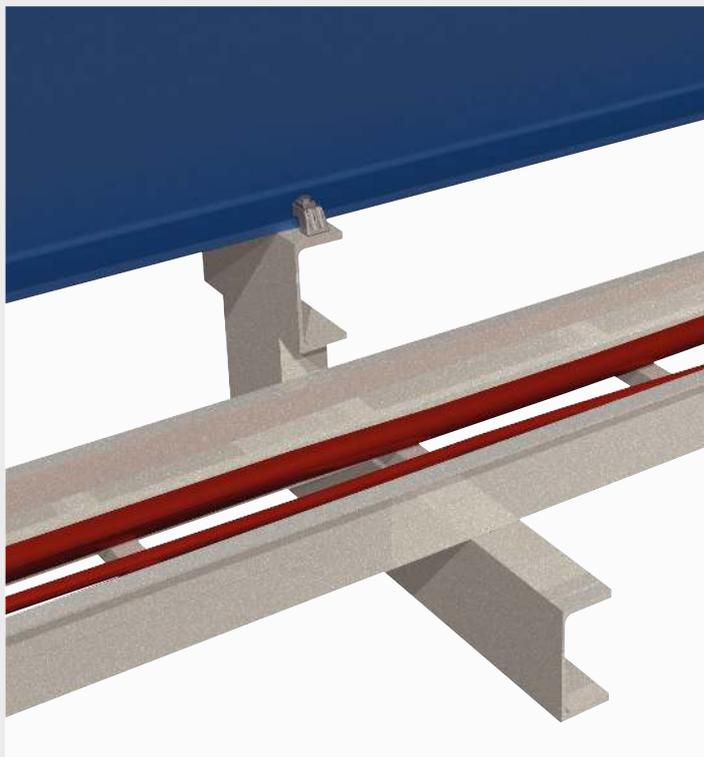




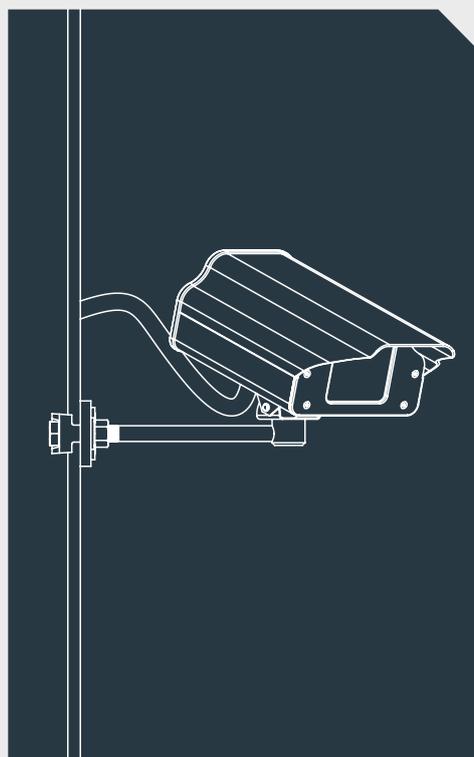
Échelle à câble fixée avec le Type FL sur la structure existante (Coca-Cola, Royaume Uni).



Convoyeur suspendu avec des rails et des tiges filetées fixées à la structure existante avec le Type Bs (Foerderband, Allemagne)

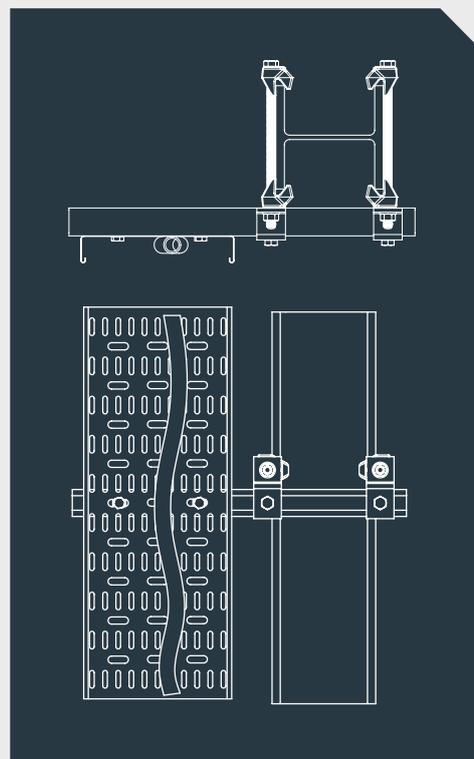


Le Type AAF utilisé pour fixer un support de câble en porte-à-faux sur une structure existante.

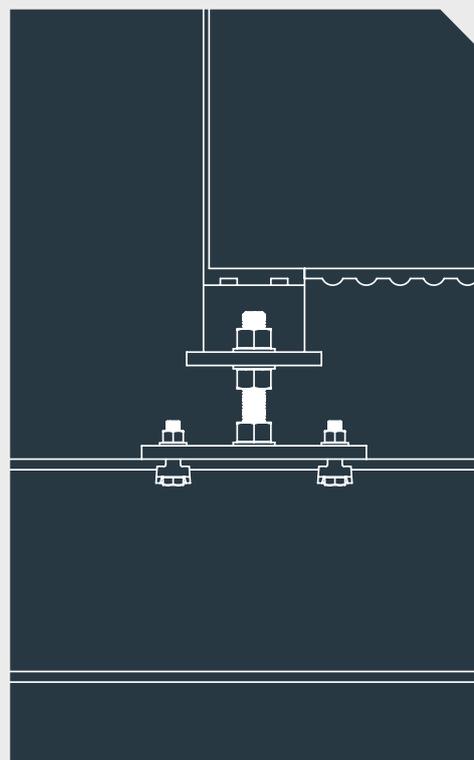
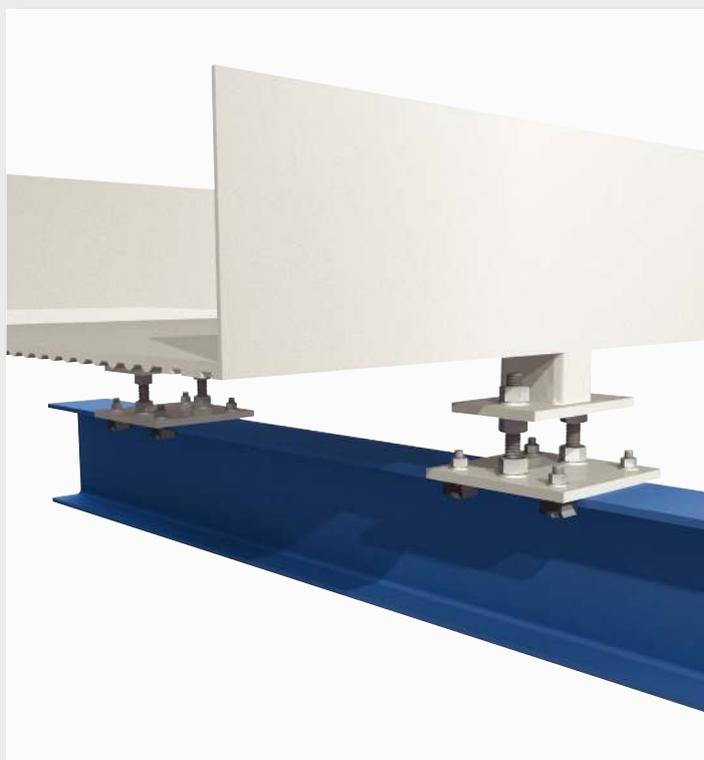


Une caméra de surveillance fixée sur une structure existante avec des crapauds Type A.

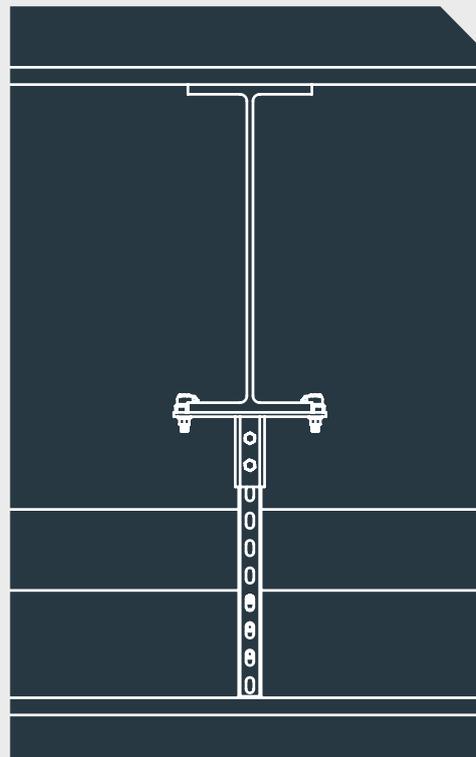
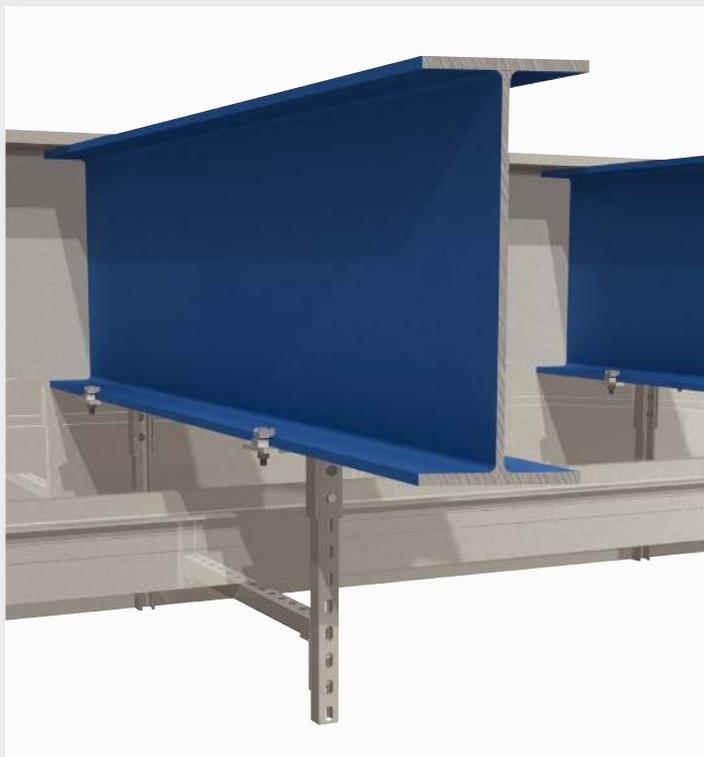




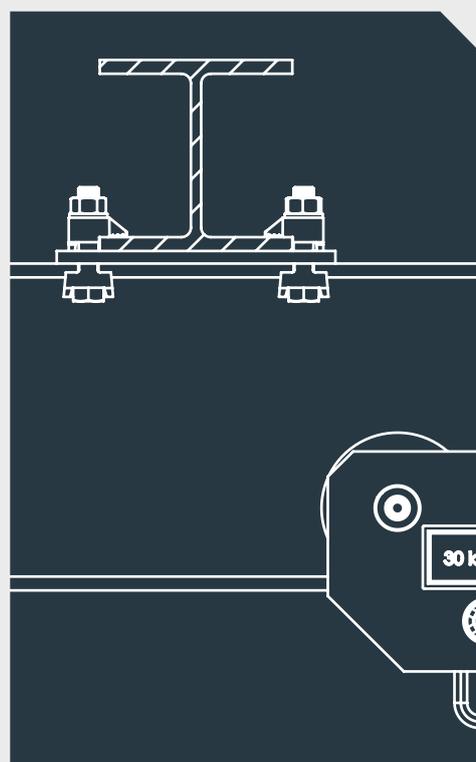
Chemin de câble vertical fixé au dos d'un poteau métallique avec des crapauds Type CF.



Convoyeur d'aéroport fixé à la structure métallique existante avec des crapauds Type A (Aéroport de Leipzig, Allemagne).

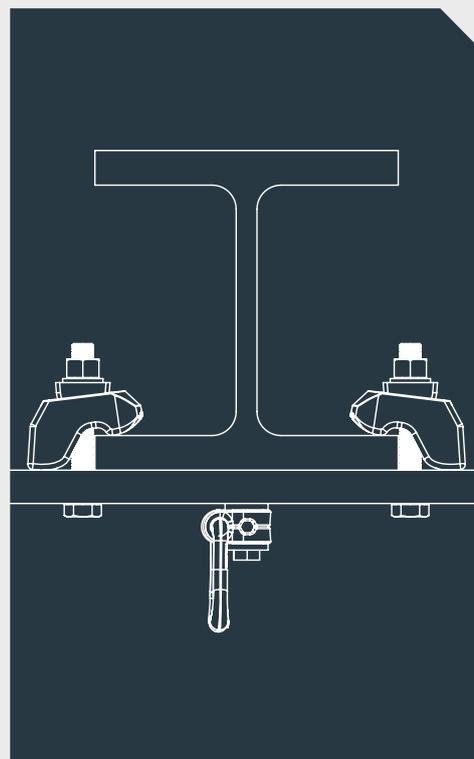


Échelle à câble fixée aux poutres métalliques existantes avec des crapauds Type A (Unité Britannique de Compression de Gaz de Miskar, Tunisie).

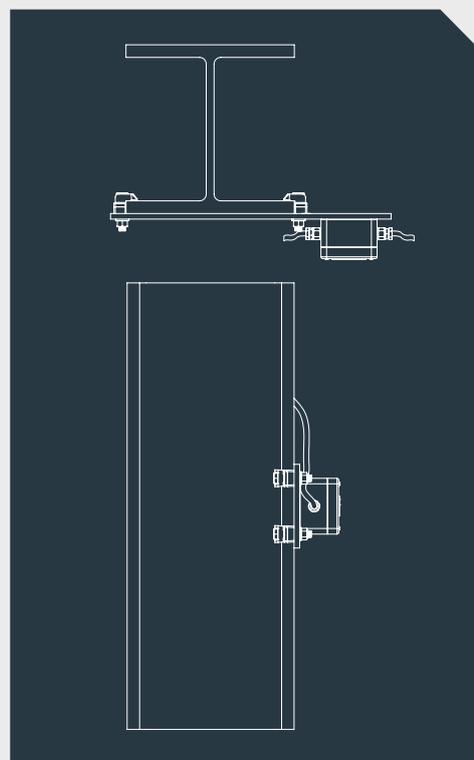


Monorail fixé sur la structure métallique existante avec une attache Type GC001-1.

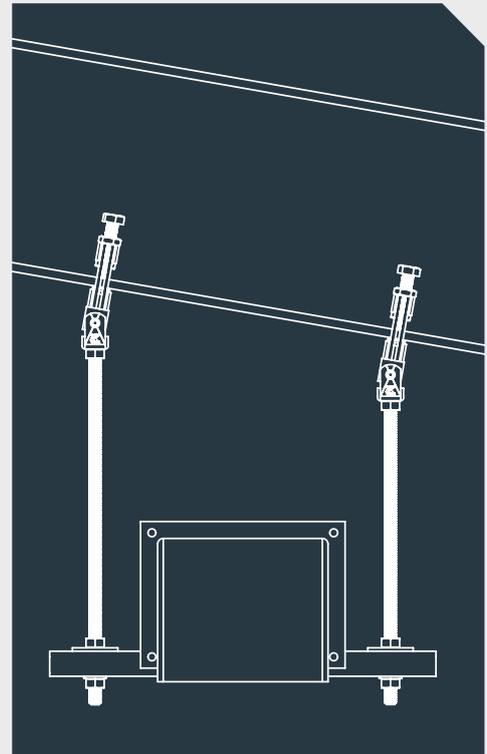
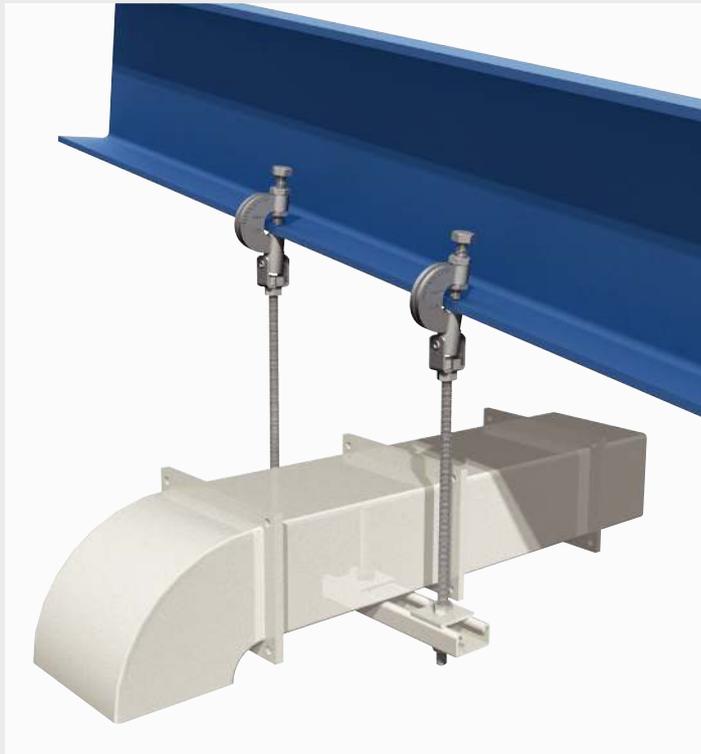




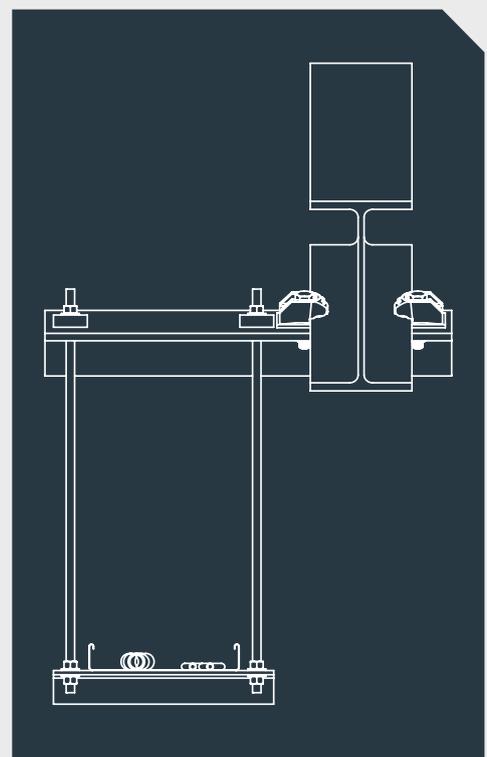
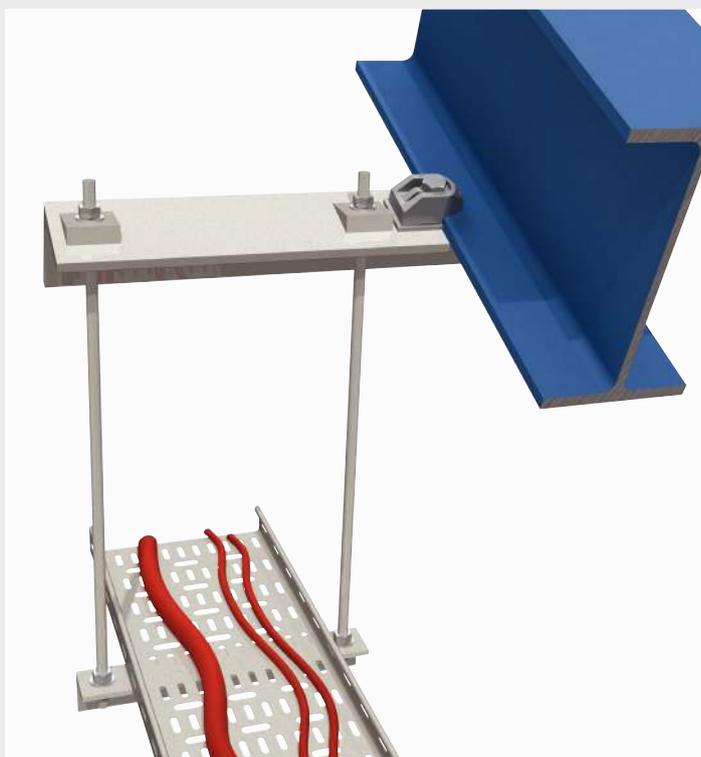
Point de lavage fixé sur la structure existante avec le Type AAF.



Instrument électrique fixé au poteau métallique avec des crapauds Type A.



Des conduites de ventilation fixées sur des chevrons en pente avec les crapauds Type FLS.



Chemin de câbles fixés sur des chevrons en pente avec les crapauds Type AF.



## CAS D'ÉTUDE : Usine PTA de Petroquímica Suape



### APPLICATION

Fixer des échelles de câble et de l'instrumentation

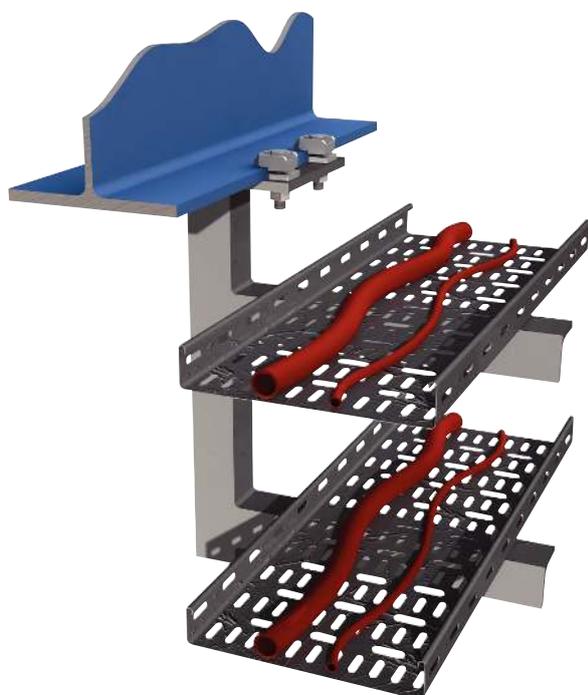
### LIEU

Pernambuco, Brésil



### PRODUIT

Type A



La fixation Type A de Lindapter a été spécifiée et installée dans toute la nouvelle usine PTA de Petroquímica Suape, qui a pour objectif de devenir la plus importante unité intégrée d'Amérique Latine pour la production de polyester.

Les crapauds Lindapter ont été utilisés dans diverses applications sur la totalité de l'usine pour fixer des échelles de câbles, du supportage et de l'instrumentation. Spécifiées pour leur flexibilité sur site et leur installation sans soudure ni perçage, les fixations pouvaient être installées sans besoin de permis feu, économisant ainsi à l'entreprise du temps et de l'argent.





## CAS D'ÉTUDE : Aéroport de Gatwick



### APPLICATION

Fixer un carrousel de bagage "taillé sur mesure" à la structure métallique existante.

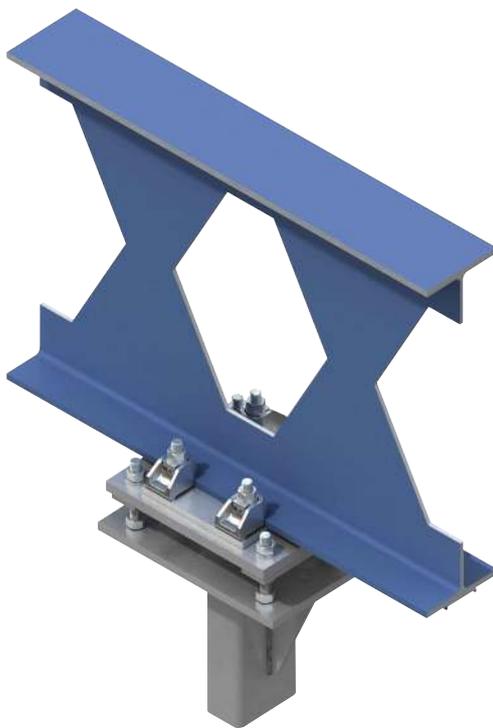
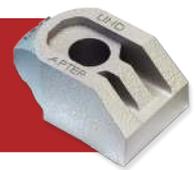
### LIEU

Londres,  
Royaume Uni



### PRODUIT

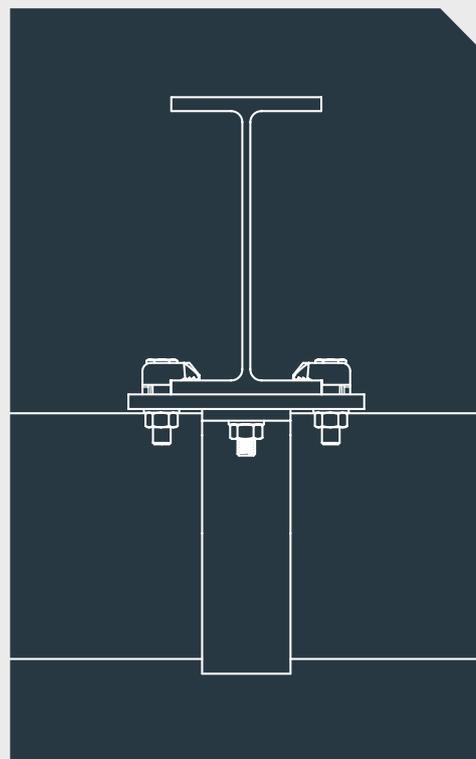
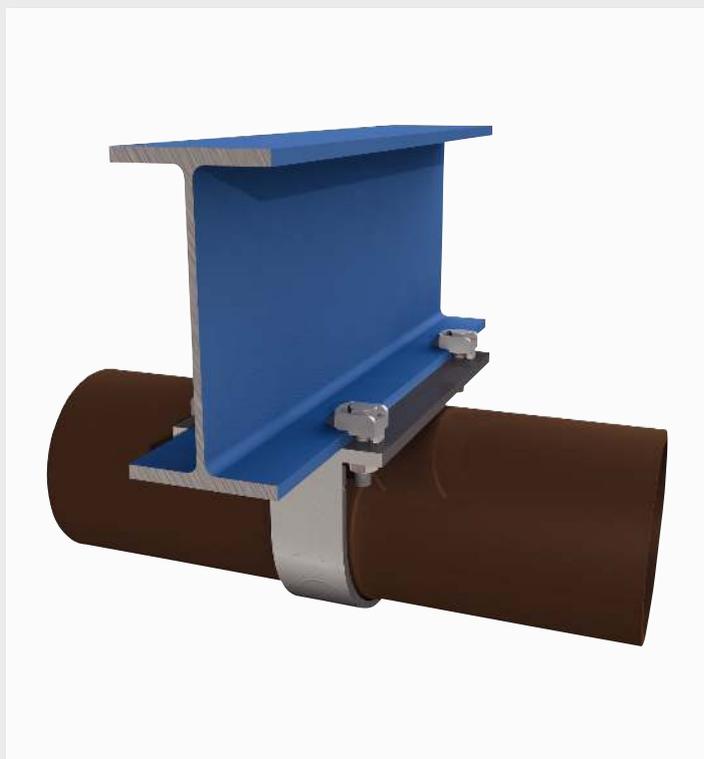
Type AF



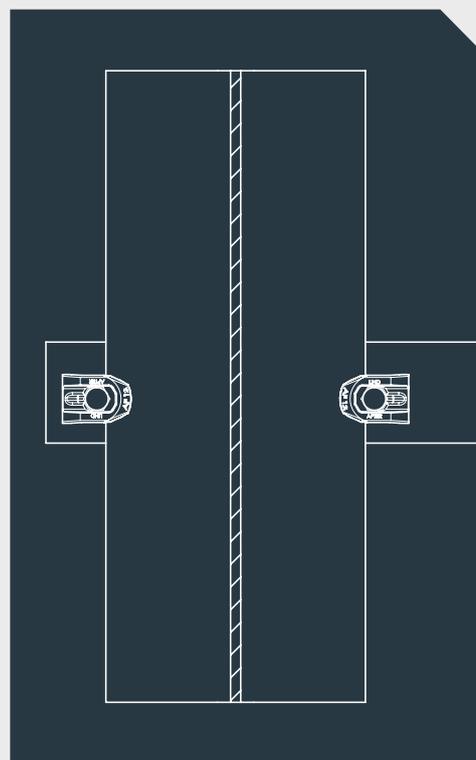
Lindapter a conçu une attache spéciale haute capacité pour fixer le nouveau carrousel de bagage à la structure métallique existante dans le cadre du projet à £31 million d'amélioration du système de bagage du Terminal Nord de Gatwick.

Le Type AF de Lindapter était idéal pour fixer l'ensemble sur site car il répondait aux exigences de capacités et de tenue aux vibrations, tout en éliminant le besoin de perçage ou de modifications des poutres existantes. Ceci a permis de réduire le temps d'installation, auquel s'ajoute le fait qu'un permis feu n'était pas requis.

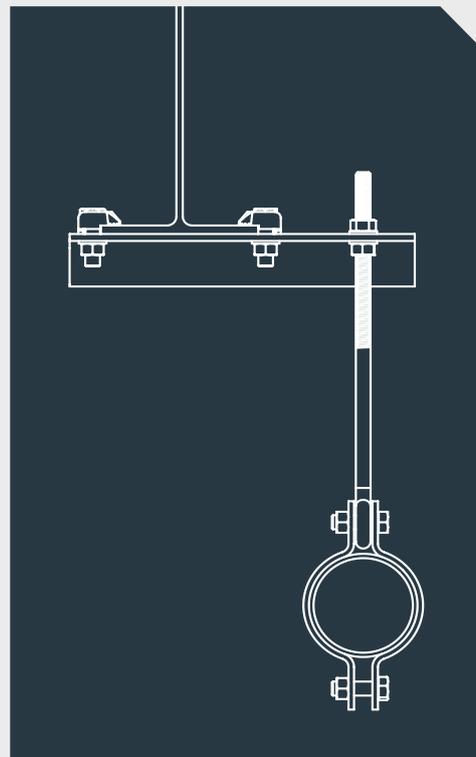




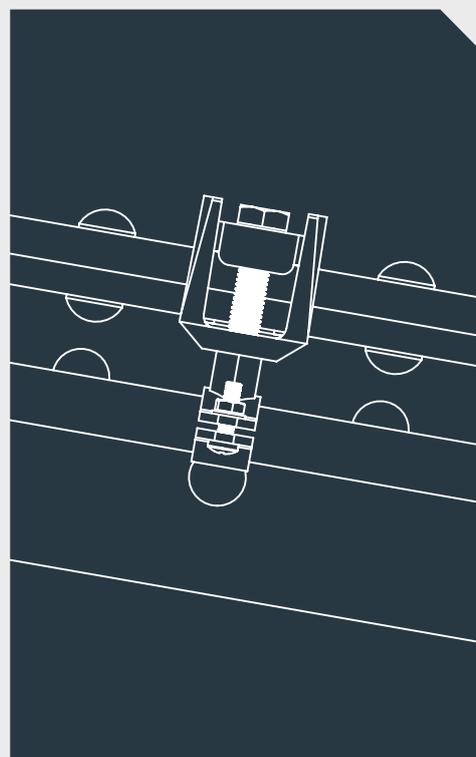
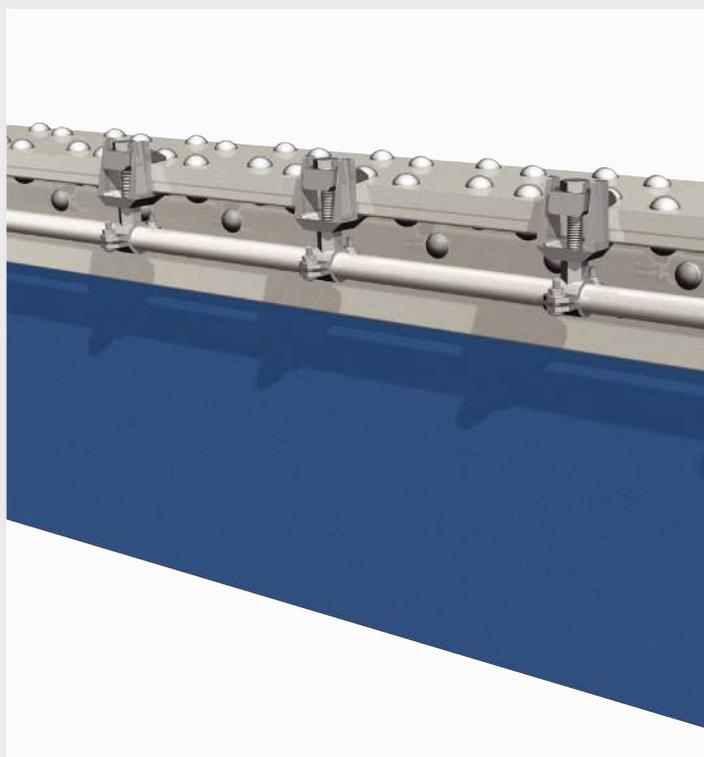
Tuyau fixé sur la face inférieure d'une poutre métallique utilisant une bande, une platine et des crapauds Type A.



Tuyau fixé verticalement sur un poteau métallique existant, utilisant une cornière et des crapauds Type AF.



Suspension d'un tuyau à partir d'une poutre existante utilisant un anneau et des crapauds Type A.



Câble fixé sur la structure existante d'un pont utilisant des crapauds Type F3 (Kabel Brücke, Allemagne).



## CAS D'ETUDE : Raffinerie ExxonMobil



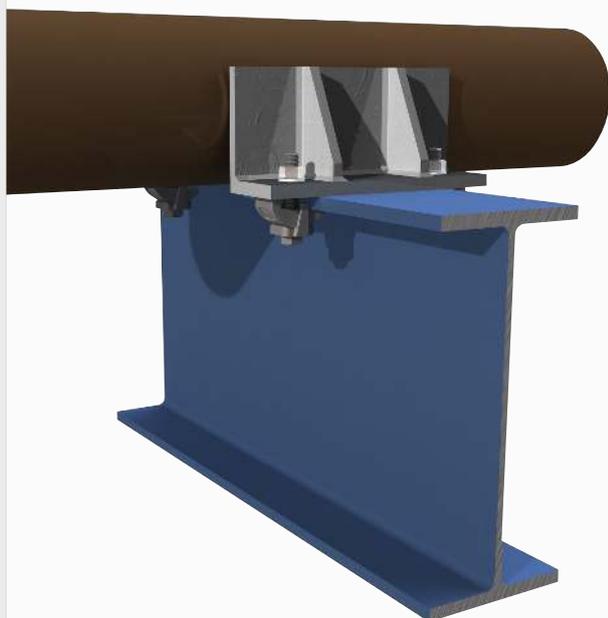
### APPLICATION

Fixation de guides pour tuyau tout au long du nouveau pipeline sur plusieurs centaines de mètres.

LIEU  
USA



PRODUIT  
Type LR



Les crapauds Lindapter ont permis l'installation d'un nouveau pipeline dans une raffinerie en fonctionnement, sans aucune interférence avec la productivité. Le nouveau pipeline a été installé adjacent à l'existant en utilisant des crapauds auto-réglables Type LR pour fixer des guides sur la poutre en porte-à-faux existante.

L'utilisation d'outils manuels a éliminé le besoin de permis feu, et l'importante plage de serrage du Type LR a permis à l'entrepreneur d'utiliser un seul produit sur toute la longueur de l'installation, malgré les différentes épaisseurs des ailes des poutres.



## Homologations

Depuis 1934, Lindapter fabrique ses produits en respectant les normes les plus exigeantes, obtenant ainsi une multitude d'homologations indépendantes et une réputation synonyme de sécurité et de fiabilité. Les accréditations obtenues incluent :

**Marquage CE** Pour les produits Lindapter en conformité avec les dispositions de la Directive Européenne 'Produits de Constructions', visiter : [www.Lindapter.com/About/CE](http://www.Lindapter.com/About/CE)



### Deutsches Institut für Bautechnik

est un organisme certifiant les produits et les matériaux utilisés pour les applications de charpente métallique dans les industries de la construction et du génie civil en Allemagne.



### Lloyd's Register Type Approved

Les produits certifiés Homologation de Modèle Lloyd's Register ont été soumis aux essais suivants : traction, glissement, vibration et choc, en présence du représentant de la Lloyd's Register qui les a certifiés.



**TÜV NORD** est une autorité de certification de la sécurité, la qualité et la protection de l'environnement en Allemagne.



**Det Norske Veritas** a certifié l'utilisation des produits Lindapter pour les applications de levage. Ceci comprend leur utilisation sur des plateformes offshore mobiles et fixes.



**Factory Mutual** la American Insurance Association, Factory Mutual, propose une certification reconnue par les industries de protection contre l'incendie dans le monde entier.



**Verband der Schadenversicherer e.V.** est une des compagnies allemandes réalisant des tests indépendants sur des produits utilisés dans l'industrie de la défense l'incendie.



## Qualité & Environnement

### ISO 9001

Certifiée ISO 9001 depuis 1986, Lindapter met en oeuvre un système de gestion de la qualité qui comprend des essais rigoureux de ses produits pour garantir des normes de fabrication élevées et constantes.

### ISO 14001

Lindapter a mis en place un système de gestion de l'environnement certifié ISO 14001, et surveille et améliore sans cesse chaque aspect de l'entreprise qui pourrait avoir un impact sur l'environnement.



Q 05143



EMS 546660

## Associations

Lindapter est membre des organisations suivantes :



*(De gauche à droite) British Constructional Steelwork Association, The Steel Construction Institute, American Institute of Steel Construction and the Southern African Institute of Steel Construction.*

## Solutions Personnalisées

L'expertise unique de Lindapter, ainsi que ses capacités de Recherche et Développement, ont permis la mise en place d'un service de développement sur commande de produits personnalisés, dans lequel les produits sont conçus, testés, développés et fabriqués aux standards de Lindapter.

*(Droite) Une des deux machines d'essai de 1000kN du département R&D de Lindapter*



# lindapter®

Distributeur agréé pour la France

 MAURIN FIXATION

**Siège social**

**LYON**

13, rue du Souvenir  
BP 9271 - 69264 LYON Cedex 09 - France  
Tél. : 33 (0)4 72 85 85 85  
Fax : 33 (0)4 78 83 21 78  
[fixations@emile-maurin.fr](mailto:fixations@emile-maurin.fr)

