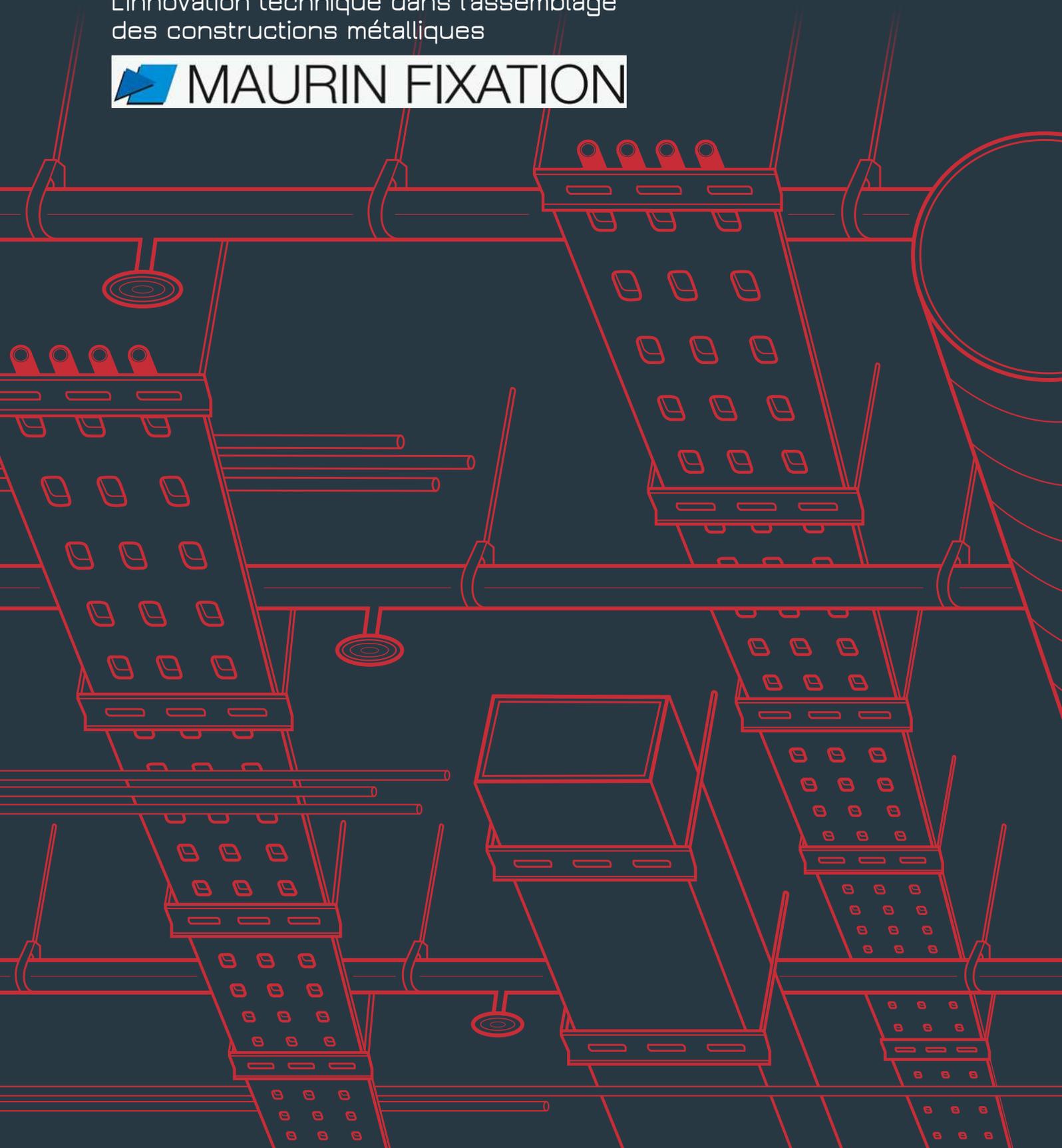


# Réseaux techniques du bâtiment (RTB)

**lindapter**<sup>®</sup>

L'innovation technique dans l'assemblage  
des constructions métalliques

 MAURIN FIXATION



## **lindapter**<sup>®</sup>

L'innovation technique dans l'assemblage des constructions métalliques, depuis 1934

Lindapter fournit une gamme hors pair de solutions homologuées pour surmonter les difficultés des systèmes d'assemblage acier-acier. Largement utilisés à travers le monde, nos produits constituent la solution idéale pour les applications RTB.

### SOMMAIRE

#### 3 Avantages des systèmes d'assemblage Lindapter

#### SOLUTIONS D'ASSEMBLAGE POUR ...

4 - 5 Mécanique

6 - 7 Électricité

8 - 11 Plomberie

12 - 13 Profilés en U

14 - 15 Modules RTB préfabriqués

16 - 17 Systèmes de Sécurité Incendie (SSI)

18 Support technique et services

19 Accréditations et homologations

### POURQUOI CHOISIR LINDAPTER ?

#### Conformité

Lindapter fabrique des produits en suivant les normes les plus rigoureuses, détient une multitude d'homologations d'organismes indépendants et applique en interne des procédures extensives de tests. Elle aide ainsi les entreprises dans la mise en conformité aux codes de la construction aux niveaux local, régional, national et international comme les Eurocodes. L'accréditation ISO 9001 garantit également l'entière traçabilité de tous les produits tout au long du processus de fabrication.



#### Homologations

Depuis plus de 90 ans, les produits Lindapter se sont forgé une réputation de sécurité et de fiabilité, ce dont témoigne la gamme d'homologations d'organismes indépendants. Ces homologations sont des gages que les produits sont adaptés à l'usage prévu et aident les entreprises à remplir leurs exigences en matière de conformité.



#### Traçabilité

Dans le cadre du système de gestion qualité ISO 9001 qu'elle a mis en place, Lindapter garantit l'entière traçabilité de tous les produits tout au long du processus de fabrication. Elle fournit ainsi aux entreprises les informations nécessaires pour leur mise en conformité.



#### Classé Réaction au feu

Nombre de produits Lindapter ont été classés Réaction au feu par des organismes indépendants afin de fournir des garanties supplémentaires de conformité. Les essais au feu sont réalisés par BRE Global Ltd, un laboratoire homologué UKAS. Dans ces conditions, les charges reprises par chaque produit sont répertoriées sur notre site web et vous pouvez les obtenir en contactant [support@lindapter.fr](mailto:support@lindapter.fr)



## PRINCIPAUX AVANTAGES



### Rapidité d'installation

Gagnez du temps et réduisez les coûts grâce à notre gamme de systèmes d'assemblage rapides à installer.



### Élimination des poussières de silice

Les systèmes d'assemblage Lindapter ne nécessitent aucun perçage à l'installation, réduisant ainsi les risques pour la santé et la sécurité des ouvriers sur les chantiers de construction.



### Aucun impact à l'installation

Grâce aux systèmes d'assemblage Lindapter évitez toute altération de la structure du bâtiment.



### Classé Réaction au feu

Nombre de nos produits ont été classés Réaction au feu par des organismes indépendants, pour mieux rassurer les prescripteurs.



### Réglables

Faciles à installer et à régler à l'aide d'outils à main. Au cas où le déplacement des réseaux serait nécessaire, les systèmes d'assemblage Lindapter se déposent et se réinstallent facilement.

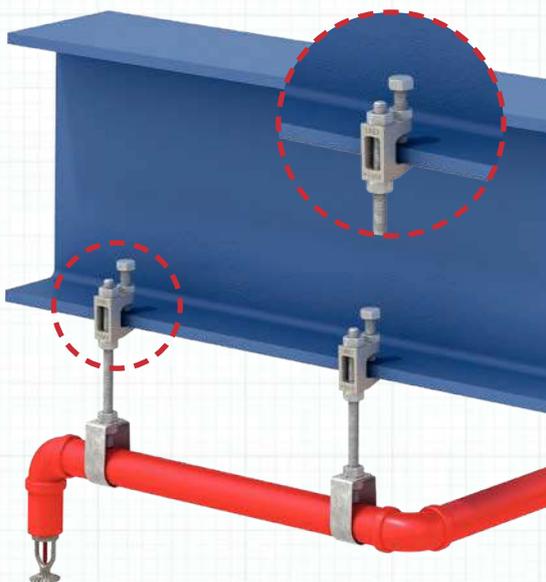


### Homologations (voir page 19)

Les produits Lindapter marqués CE sont conformes aux Agréments techniques européens (ATE) et sont homologués par une multitude d'organismes indépendants.

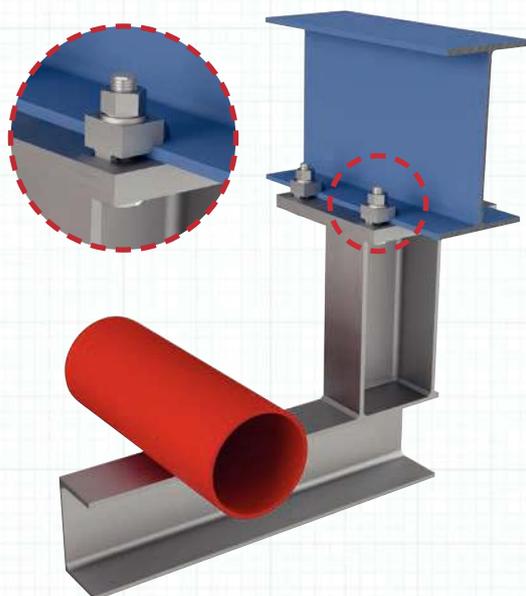
## FIXATIONS POUR SUSPENTES

Des solutions faciles à installer pour suspendre des réseaux dans les bâtiments à partir de poutres structurelles ou secondaires. La capacité de réglage de ces produits permet l'alignement précis et rapide d'éléments tels que les équipements CVC, les tuyauteries, les systèmes de sécurité incendie et de sprinklers.



## CRAPAUDS D'ASSEMBLAGE DE POUTRES

Les profilés métalliques sont assemblés par serrage à l'aide de crapauds permettant l'installation rapide. Cette méthode d'assemblage est largement utilisée dans les applications RTB, notamment pour les supports de tuyauterie, les suspentes et pour fixer les ossatures secondaires à la structure principale.



La partie mécanique des applications RTB englobe le système de chauffage, de ventilation et de climatisation (CVC). Ce système contrôle les facteurs environnementaux comme la température et la qualité de l'air, nécessaires à la fois pour le confort des occupants et le fonctionnement des machines.

Les principaux composants sont les unités CVC qui fournissent le chauffage et le refroidissement, ainsi que les gaines de grande dimension circulaires et rectangulaires dans lesquelles l'air circule à travers le bâtiment. Une méthode d'assemblage adaptée est requise pour relier au bâtiment chaque composant du système CVC.

Lindapter offre aux prescripteurs une gamme de solutions sans perçage ni soudage, dont plusieurs sont homologuées par des organismes indépendants et classées Réaction au feu.

## EXEMPLE DE PROJET

### BUREAUX ET LOCAUX COMMERCIAUX DE DELTA FIRE

**Application:** sécurisation des gaines CVC sur les poutres métalliques

**Solution:** crapaud pour suspentes Type FL de Lindapter

Les gaines circulaires de grande dimension pour le système CVC ont été sécurisées sur les structures primaires à l'aide de crapauds Type FL pour suspentes de Lindapter, de tiges filetées et d'anneaux de suspension. Cette méthode a permis d'obtenir un système d'assemblage sécurisé et rapide.

#### Principaux avantages

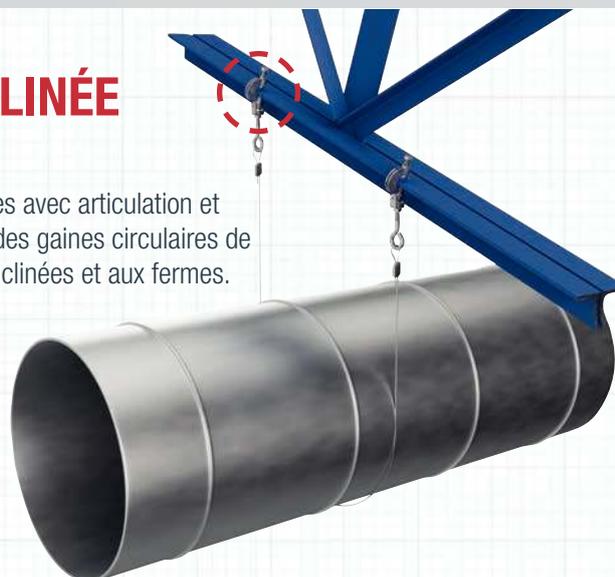
- ✓ Facile et rapide à installer
- ✓ Classement Réaction au feu homologué par des organismes indépendants
- ✓ Sans perçage, donc pas d'exposition aux poussières de silice



## AUTRES SOLUTIONS LINDAPTER

### STRUCTURE INCLINÉE ET CÂBLE

Crapaud Type FLS pour suspentes avec articulation et câble permettant de suspendre des gaines circulaires de grande dimension aux poutres inclinées et aux fermes.



### AILE DE POUTRE ET ANNEAU DE SUSPENSION DE GAINE

Crapaud pour suspentes Type F3 haute résistance avec tige filetée et anneau de suspension de gaine.



### POUTRES À AILES PARALLÈLES OU INCLINÉES ET CADRE

Crapaud pour suspentes Type FL avec tiges filetées et cadre support pour suspendre des unités CVC de grande dimension.



La partie électrique des applications RTB correspond à la configuration, l'installation et la maintenance de l'infrastructure électrique au sein des bâtiments.

Les principaux éléments sont les réseaux de distribution électrique, les câbles d'éclairage et de transmission de données, les commutateurs, les sectionneurs et les systèmes de mise à la terre. Les câbles électriques et le matériel de dérivation de tous ces composants nécessitent des moyens adaptés pour les fixés à la structure du bâtiment.

Lindapter offre aux prescripteurs une gamme de solutions sans perçage ni soudage, dont plusieurs sont homologuées par des organismes indépendants et classées Réaction au feu.

## EXEMPLE DE PROJET

### CENTRALE PÉTROCHIMIQUE

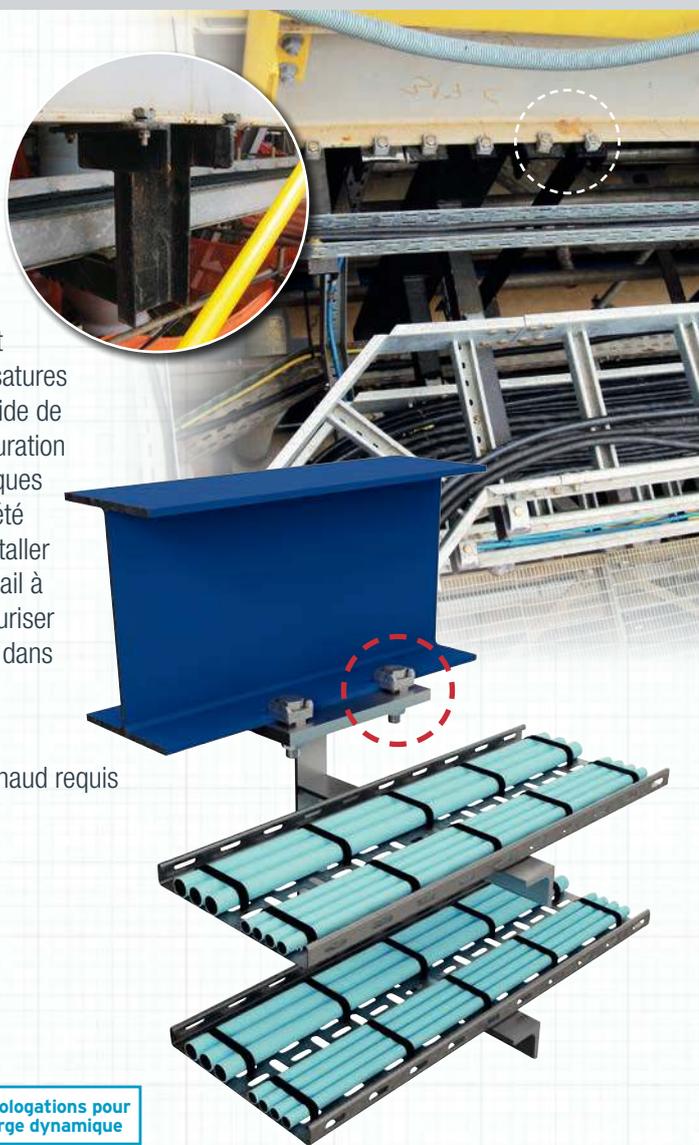
**Application:** sécurisation d'échelles à câbles électriques et de suspentes aux poutres

**Solution:** crapaud d'assemblage Type A de Lindapter

Les supports étagés et suspensions de support haute résistance en acier ont été reliés aux ossatures primaires de cette centrale pétrochimique à l'aide de crapauds Type A de Lindapter dans une configuration à quatre boulons. Les échelles à câbles électriques industrielles de grande dimension ont ensuite été sécurisées sur la structure en acier avant d'installer le câblage. Aucun perçage, ou soudage ou travail à chaud n'ont été requis, ce qui a permis de sécuriser l'installation pour tous les intervenants sur site dans cet environnement dangereux.

#### Principaux avantages

- ✓ Installation sécurisée sans aucun travail à chaud requis
- ✓ Pas de soudage onéreux
- ✓ Entièrement réglable sur site pour faciliter l'installation

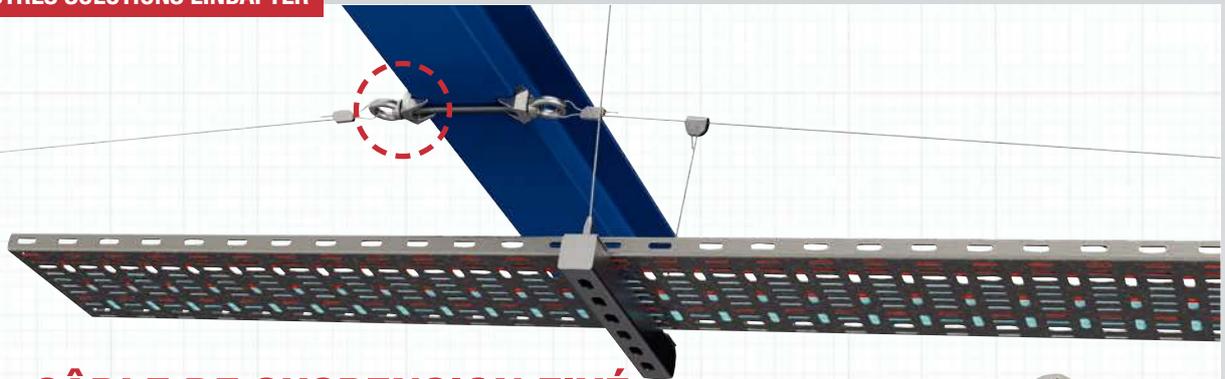


Lloyd's Register



Homologations pour charge dynamique

## AUTRES SOLUTIONS LINDAPTER



### CÂBLE DE SUSPENSION FIXÉ SUR LA STRUCTURE SUPPORT

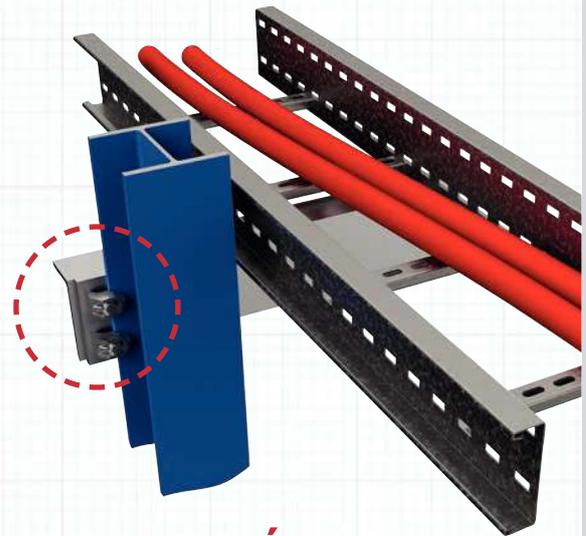


Les crapauds d'assemblage Type CF haute résistance au glissement s'accrochent sur la tranche de l'aile de la poutre. Un œilleton sert à relier le câble de suspension au crapaud. Le cadre support est ensuite relié au câble pour soutenir le chemin de câbles.



### CADRE SUPPORT RELIÉ SUR POUTRE PAR UN TRAPÈZE

Les crapauds réglables Type AAF12 haute résistance au glissement relient le cadre support à la poutre. Les tiges filetées et le petit tronçon de cadre support forment un trapèze pour soutenir le chemin de câbles.



### SUPPORT D'ÉCHELLE À CÂBLES RELIÉ SUR POTEAU

Les crapauds d'assemblage Type AF haute résistance au glissement relient les bras de support sur le poteau. On installe ensuite l'échelle à câbles ou le chemin de câbles sur les bras de support.



La composante plomberie des applications RTB comprend l'installation des réseaux d'alimentation en eau, d'évacuation des eaux usées et les réseaux de gaz au sein des bâtiments.

Les principaux composants sont les tuyauteries d'alimentation en eau chaude et froide, d'évacuation des eaux usées et de transport du gaz pour les systèmes de chauffage. Selon le bâtiment, ces tuyauteries peuvent être classées dans une catégorie d'utilisation légère, moyenne ou intensive, chacune nécessitant une méthode de fixation adaptée.

Lindapter offre une gamme de solutions sans perçage ni soudage, rapides à installer et faciles à régler sur site, qui constituent la solution idéale pour tous les types de systèmes d'assemblage de support de tuyauterie.

## EXEMPLE DE PROJET

### HÔPITAL FORTH VALLEY ROYAL

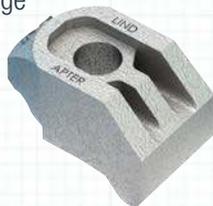
**Application:** sécurisation de supports de tuyauterie industrielle sur ossatures primaires inclinées

**Solution:** crapaud d'assemblage Type AF de Lindapter

Les poteaux secondaires en acier avec platines d'extrémité sont reliés sur la poutre de la structure primaire inclinée à l'aide de crapauds Type AF haute résistance au glissement de Lindapter. Au-dessous des poteaux, des tiges filetées verticales sont reliées à un profilé acier en U pour former un trapèze au sommet duquel les tuyauteries industrielles reposent. Le crapaud Type AF offre les plus hautes capacités de charge de tous les crapauds haute résistance au glissement de Lindapter, ce qui en fait la solution idéale pour cette application industrielle.

#### Principaux avantages

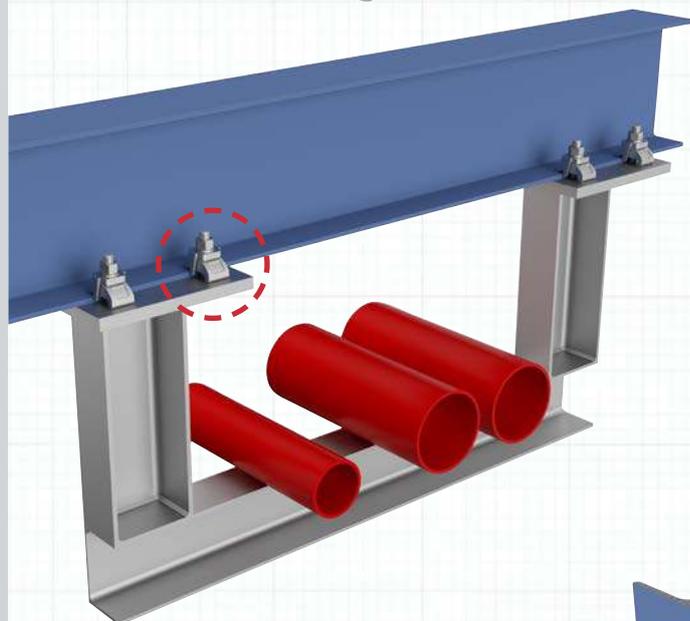
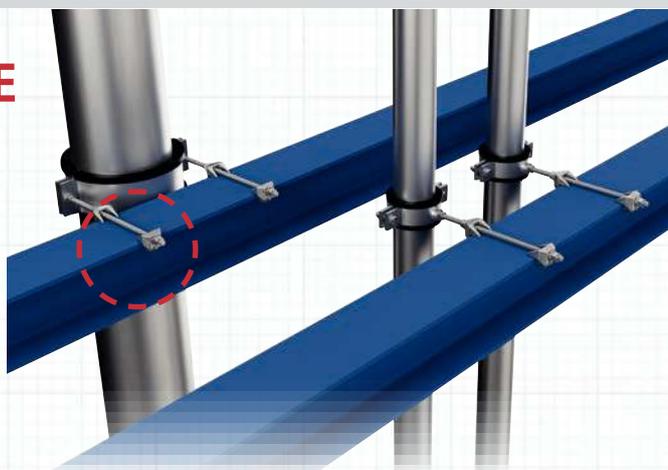
- ✓ Capacités de charges élevées pour une application industrielle
- ✓ Sans perçage ni soudage
- ✓ Entièrement réglable sur site pour faciliter l'installation



## AUTRES SOLUTIONS LINDAPTER

### SUSPENTES DE COLONNE DE TUYAUTERIE

Les crapauds d'assemblage Type CF haute résistance au glissement s'accrochent sur la tranche de l'aile des poutres horizontales et sécurisent les tuyauteries verticales au moyen d'une tige filetée et de serre-tubes isolés.



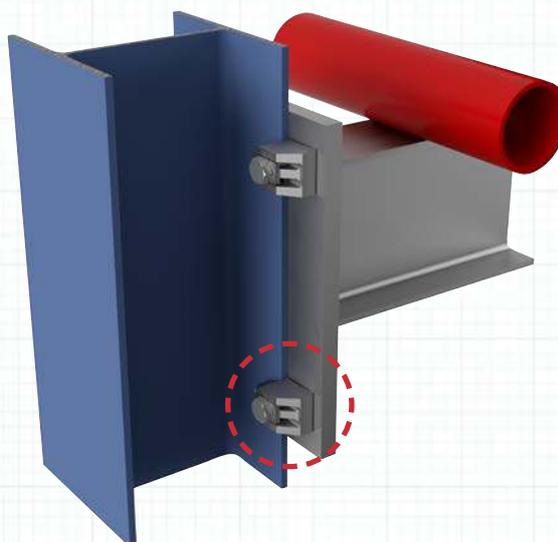
### SUSPENSION DE SUPPORT DE TUYAUTERIE À POUTRE

Le crapaud réglable Type LR est utilisé pour relier un support de tuyauterie à l'ossature primaire.



### POUTRE DE SUPPORT DE TUYAUTERIE À POTEAU

Les crapauds Type AF sont utilisés pour relier une poutre de support de tuyauterie avec platine d'extrémité à un poteau structural.



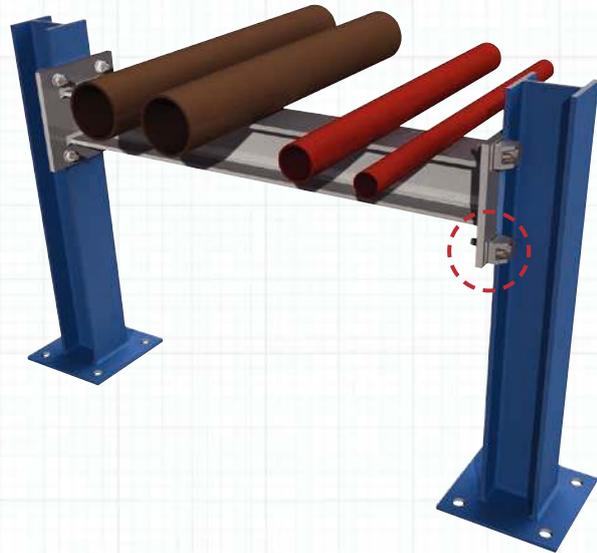
## AUTRES SOLUTIONS LINDAPTER

### SUPPORT DE TUYAUTERIE AÉRIEN

Les crapauds Type AF haute résistance au glissement relient les poutres aux poteaux pour soutenir les tuyauteries.

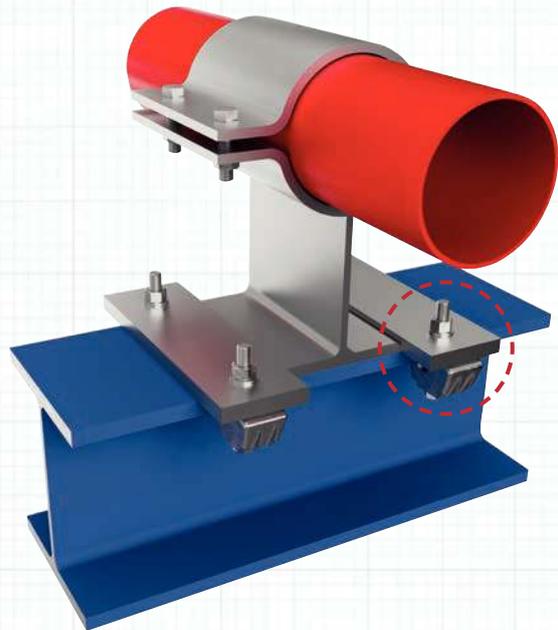


Homologations pour charge dynamique



### SUPPORT DE TUYAUTERIE SUR POUTRE INCLINÉE

Le Type SW à articulation est associé aux crapauds pour suspentes Type FL pour relier les réseaux RTB à l'horizontale à une poutre inclinée.



### SABOT DE TUBAGE

Les crapauds réglables Type AAF haute résistance au glissement ont servi à relier le sabot de tubage à la poutre support par l'intermédiaire d'une platine d'extrémité.



Homologations pour charge dynamique

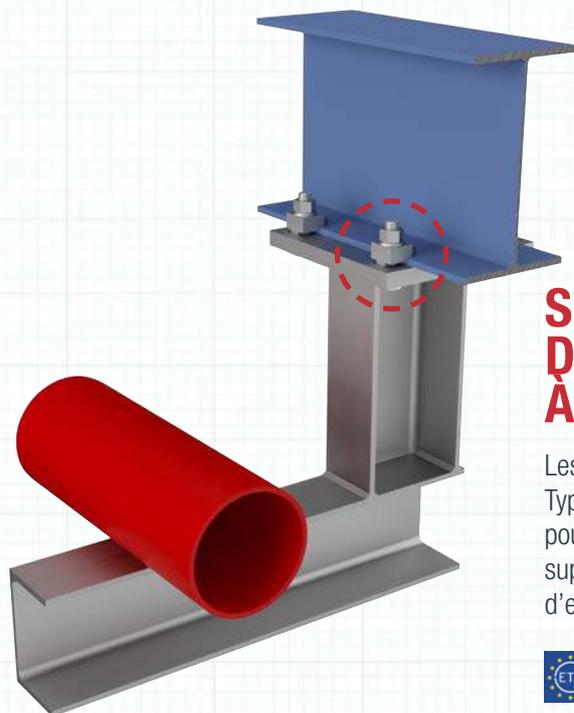
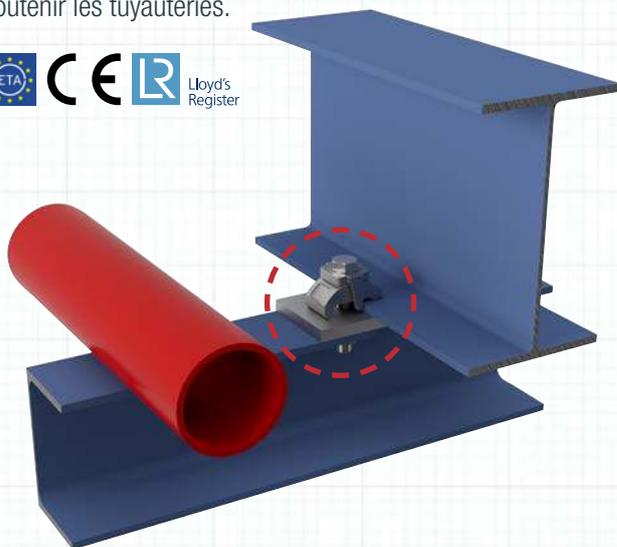


## AUTRES SOLUTIONS LINDAPTER

### PROFILÉ EN U DE SUPPORT DE TUYAUTERIE SUR POUTRE



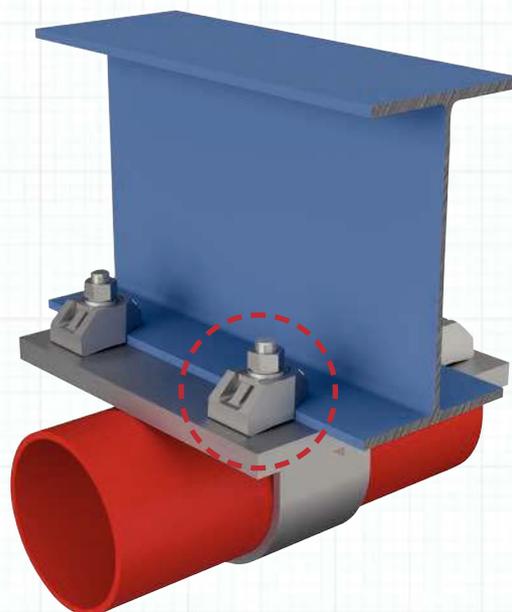
Les crapauds réglables Type LR sont utilisés pour relier le profilé en U sur la poutre de la structure primaire pour soutenir les tuyauteries.



### SANGLE DE SUPPORT DE TUYAUTERIE À POUTRE



Les crapauds d'assemblage Type AF haute résistance au glissement sont utilisés pour relier les platines d'extrémité des sangles de tuyauterie à la poutre métallique.



### SUSPENSION DE SUPPORT DE TUYAUTERIE À POUTRE

Les crapauds d'assemblage Type A et Type B sont utilisés pour relier une suspension de support de tuyauterie à platine d'extrémité à une poutre de charpente.

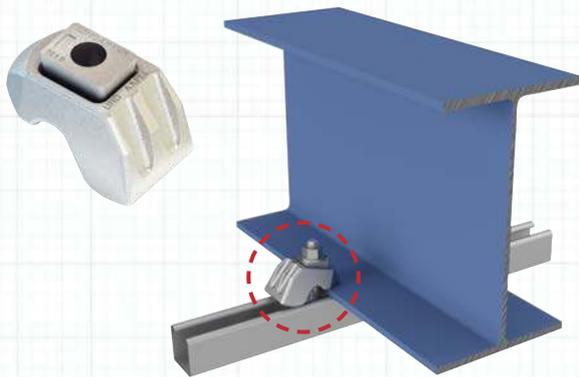


# Applications avec Rail Strut

## AUTRES SOLUTIONS LINDAPTER

### RAIL STRUT SUR POUTRE

Les crapauds réglables Type AAF haute résistance sont utilisés pour relier le Rail Strut à la poutre d'ossature primaire. Les réseaux RTB peuvent alors être suspendus au Rail Strut.



### RAIL STRUT SUPPORT SUR POUTRE

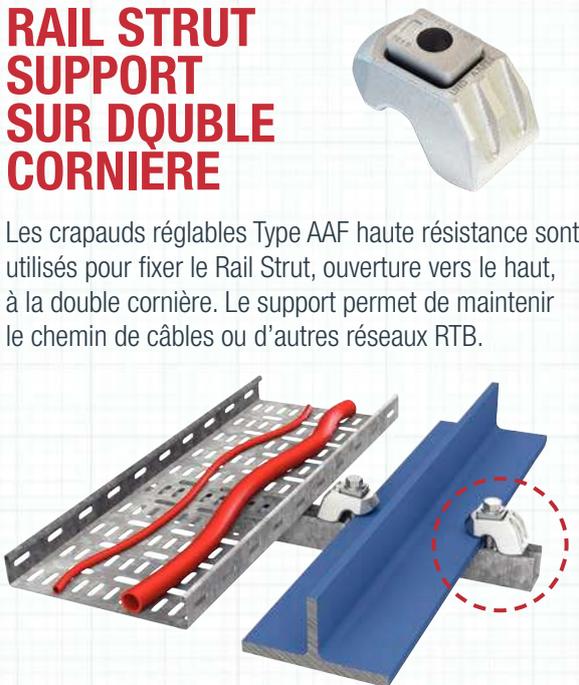


Les crapauds réglables Type LR sont utilisés pour relier le Rail Strut ouvert vers le haut à la poutre d'ossature primaire. Le support permet de maintenir le chemin de câbles ou d'autres réseaux RTB.



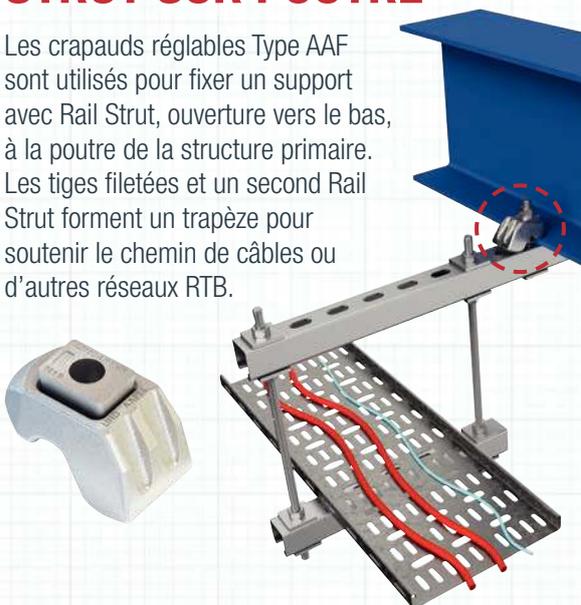
### RAIL STRUT SUPPORT SUR DOUBLE CORNIÈRE

Les crapauds réglables Type AAF haute résistance sont utilisés pour fixer le Rail Strut, ouverture vers le haut, à la double cornière. Le support permet de maintenir le chemin de câbles ou d'autres réseaux RTB.



### TRAPÈZE AVEC RAIL STRUT SUR POUTRE

Les crapauds réglables Type AAF sont utilisés pour fixer un support avec Rail Strut, ouverture vers le bas, à la poutre de la structure primaire. Les tiges filetées et un second Rail Strut forment un trapèze pour soutenir le chemin de câbles ou d'autres réseaux RTB.

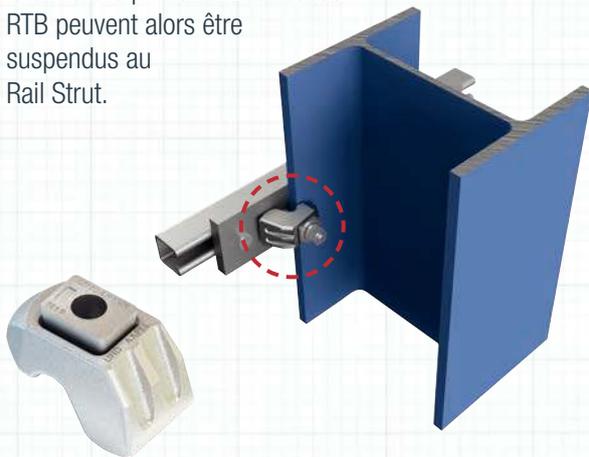


# Applications avec Rail Strut

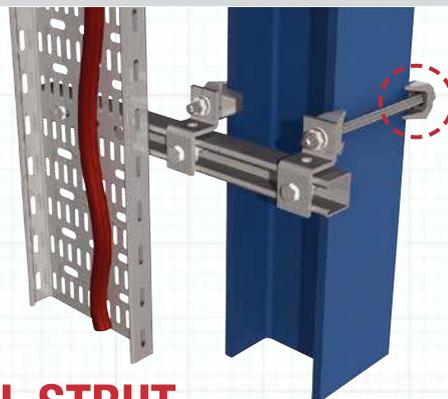
## AUTRES SOLUTIONS LINDAPTER

### RAIL STRUT SUR POTEAU

Les crapauds réglables Type AAF avec platine d'extrémité sont utilisés pour obtenir un assemblage à haute résistance entre le Rail Strut et le poteau de la structure primaire. Les réseaux RTB peuvent alors être suspendus au Rail Strut.



Homologations pour charge dynamique

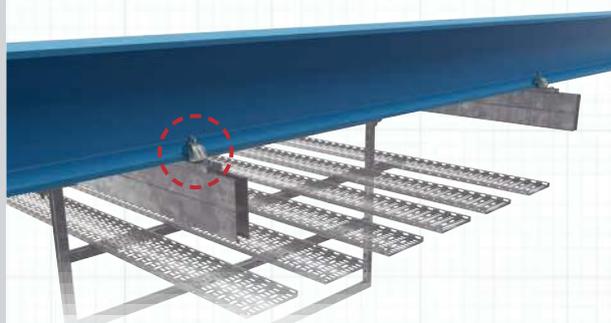


### RAIL STRUT SUPPORT SUR POTEAU

Les crapauds Type CF haute résistance au glissement et des cadres sont utilisés pour relier le Rail Strut sur les ailes du poteau d'ossature primaire. Le support permet de maintenir le chemin de câbles ou d'autres réseaux RTB à la verticale.



Lloyd's Register



### RAIL STRUT DOS-À-DOS À POUTRE

Les crapauds réglables Type AAF avec platine d'extrémité créent un assemblage haute résistance entre deux Rails Strut dos-à-dos et la poutre d'ossature primaire. Les modules RTB ou d'autres réseaux RTB peuvent alors être suspendus à l'armature du Rail Strut.



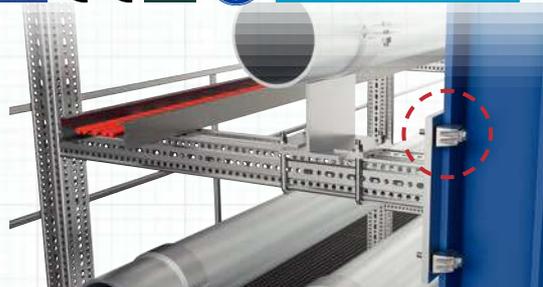
Homologations pour charge dynamique

### PROFILÉ EN U HAUTE RÉSISTANCE SUR POTEAU

Les crapauds Type AAF haute résistance au glissement avec platines de positionnement sont utilisés pour relier les Rails Strut haute résistance sur les poteaux d'ossature primaire. Le profilé en U permet alors de soutenir de multiples types de réseaux RTB, notamment les tuyauteries et les chemins de câbles électriques.



Homologations pour charge dynamique



# Modules RTB préfabriqués



**Les modules RTB préfabriqués sont des unités de réseaux de bâtiments préassemblées hors site à l'aide de techniques de construction modulaire.**

Ces modules englobent des composants mécaniques, électriques, et de plomberie comme des tuyaux, des systèmes de gestion de câble et des réseaux de gaines. Une fois fabriqués, ils sont livrés sur le chantier et facilement intégrés aux projets construits sur site, réduisant ainsi les délais d'installation et les déchets.

Une fois les modules RTB livrés sur site, il s'agit de les relier aux ossatures primaires des bâtiments à l'aide d'un moyen adapté. Lindapter offre une large gamme de solutions certifiées pour le secteur des modules RTB, qui sont plus rapides, plus économiques et permettent d'éviter le perçage ou le soudage sur site.

## PRINCIPAUX AVANTAGES



- ✓ Facile et rapide à installer
- ✓ Sans perçage ni soudage
- ✓ Traçabilité complète des produits
- ✓ Solutions classées Réaction au feu disponibles

## GROS-PLAN SUR...



## Service GRATUIT de configuration d'assemblage détaillée

Lindapter est à même de concevoir un système d'assemblage selon vos spécifications et ce, gratuitement. Nos ingénieurs du service d'assistance technique vous fourniront des dessins CAO sur mesure et des fichiers compatibles BIM pour compléter vos conceptions. Contactez nos équipes par email [support@lindapter.fr](mailto:support@lindapter.fr)

# Modules RTB préfabriqués

EXEMPLE DE PROJET



**Ponts**

EXEMPLE DE PROJET



**Installation de production laitière**



04 72 85 85 85

**MAURIN FIXATION**



fixation.emile-maurin.fr

**lindapter**

# Systemes de Sécurité Incendie (SSI)

Les Systemes de Sécurité Incendie sont indispensables afin d'assurer la sécurité et la mise en conformité d'un bâtiment, ainsi que pour minimiser les pertes. Étudiés pour la détection précoce, le contrôle de la propagation et l'extinction des incendies, ils préservent les vies et les biens.

Les principaux composants sont les détecteurs de fumée, les détecteurs de chaleur et les panneaux de commande d'alarme incendie, les systemes de sprinklers et l'éclairage de secours. Une méthode d'assemblage adaptée est requise pour relier au bâtiment chaque composant du SSI. Lindapter offre aux prescripteurs une gamme de solutions sans perçage ni soudage, dont plusieurs sont homologuées par des organismes indépendants et classées Réaction au feu.

## EXEMPLE DE PROJET

### ENTREPÔT DE DISTRIBUTION AMAZON

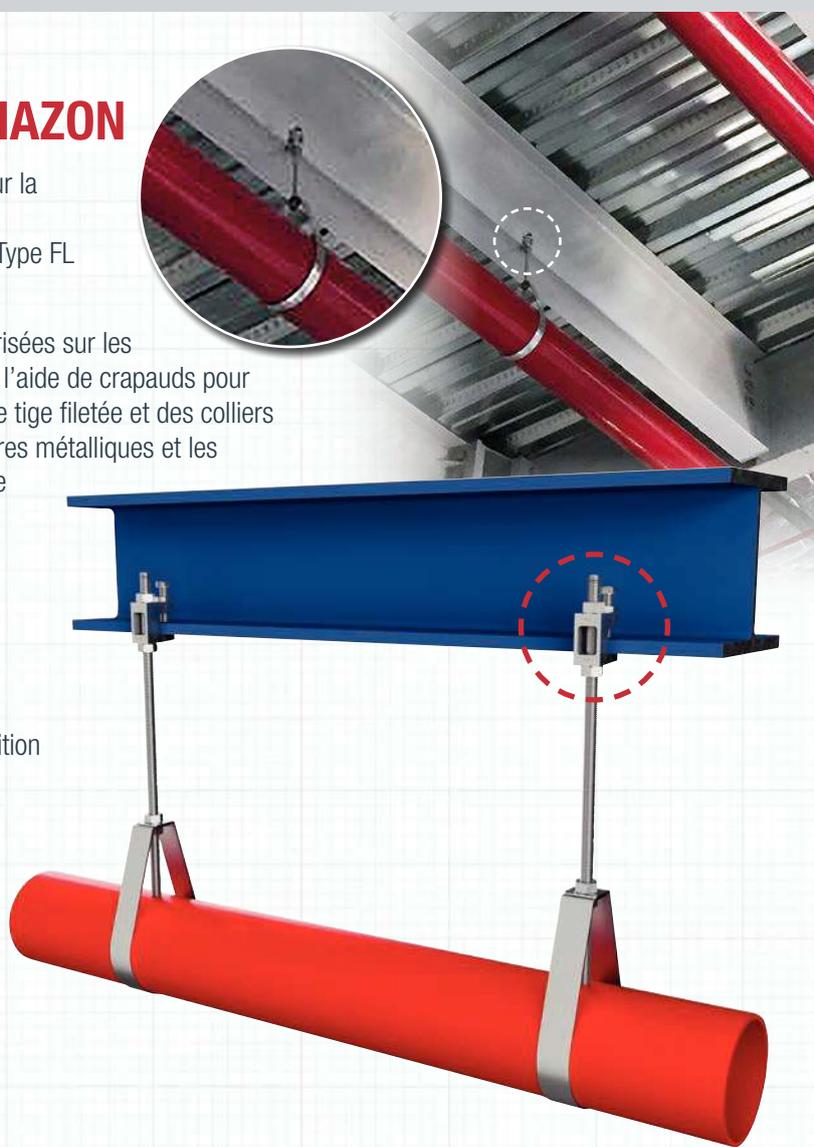
**Application:** sécurisation du SSI sur la structure métallique

**Solution:** crapaud pour suspentes Type FL de Lindapter

Les tuyauteries du SSI ont été sécurisées sur les poutres de la structure métallique à l'aide de crapauds pour suspentes Type FL de Lindapter. Une tige filetée et des colliers ont assuré l'interface entre les poutres métalliques et les tuyauteries, pour obtenir un système d'assemblage sécurisé et rapide.

#### Principaux avantages

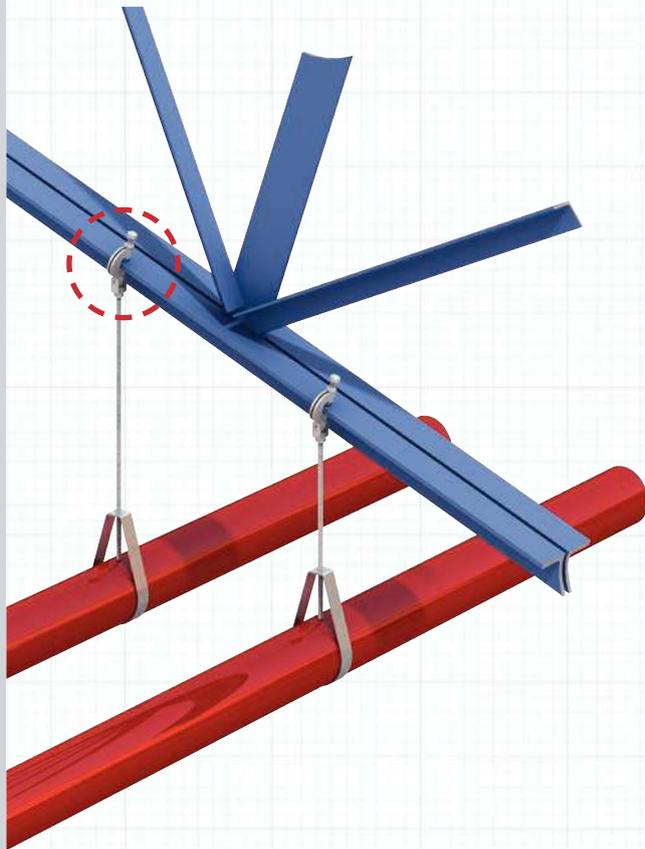
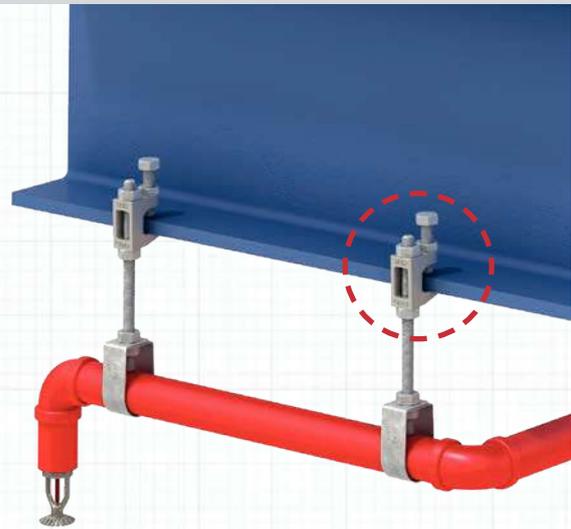
- ✓ Facile et rapide à installer
- ✓ Classement Réaction au feu homologué par des organismes indépendants
- ✓ Sans perçage, donc pas d'exposition aux poussières de silice



## AUTRES SOLUTIONS LINDAPTER

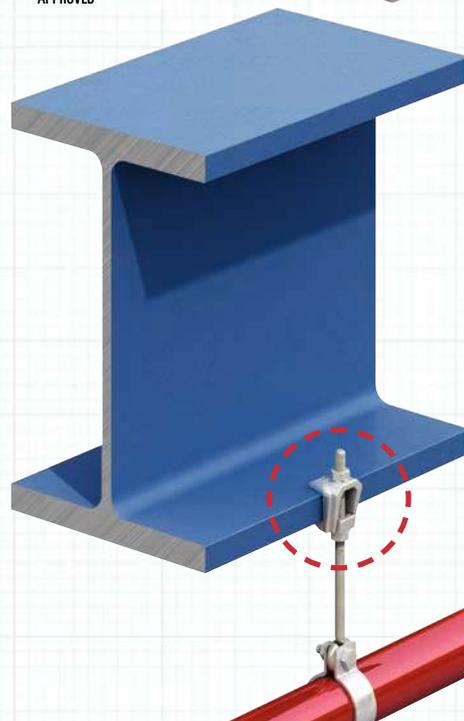
### POUTRES À AILES PARALLÈLES OU INCLINÉES

Lindapter est le seul fabricant de crapauds pour suspentes classés Réaction au feu et bénéficiant d'homologations FM et VdS.



### AILE DE POUTRE AVEC CHARGE ÉLEVÉE

Le Type F3 est un crapaud pour suspentes haute résistance, à grande plage de serrage.



### STRUCTURE INCLINÉE

Crapaud Type FLS pour suspentes avec articulation pour applications en pente.



## NOUS SOMMES À VOTRE SERVICE

Lindapter offre une gamme étendue de services et de support technique pour vous aider à obtenir la solution optimale pour votre application ou projet futur(e). Notre philosophie consiste à fournir un niveau de service exceptionnel, de la conception initiale jusqu'aux conseils d'installation.



### CONFIGURATEUR EN LIGNE D'ASSEMBLAGE PAR CRAPAUDS

Le nouvel outil de conception en ligne de Lindapter, destiné aux ingénieurs et prescripteurs, permet d'obtenir en quelques secondes des dessins détaillés de la configuration de l'assemblage. Trouvez votre prochaine solution sur [www.Lindapter.fr](http://www.Lindapter.fr)



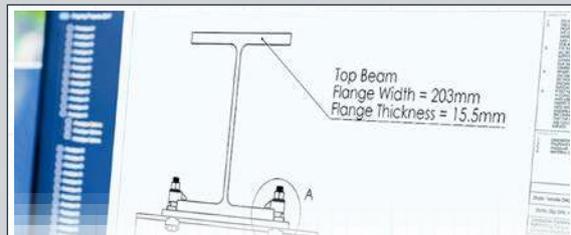
**ÉTAPE N° 1**  
Sélectionnez vos exigences d'assemblage

**ÉTAPE N° 2**  
Saisissez les caractéristiques de l'assemblage

Type de poutre supérieure	Dimension de la poutre supérieure
UB	203 X 133 X 25
Type de poutre inférieure	Dimension poutre inférieure
UB	203 X 133 X 25

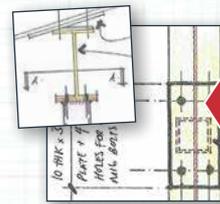


**ÉTAPE N° 3**  
Choisissez votre solution Lindapter



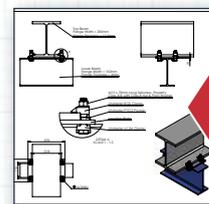
### SERVICE GRATUIT DE CONFIGURATION D'ASSEMBLAGE DÉTAILLÉE

Lindapter est à même de concevoir un système d'assemblage sur mesure selon vos spécifications et ce, gratuitement. Nos ingénieurs du service d'assistance technique vous fourniront des dessins CAO sur mesure et des fichiers compatibles BIM pour compléter vos conceptions.



**ÉTAPE N° 1**  
Envoyez vos exigences d'assemblage par email à [support@Lindapter.fr](mailto:support@Lindapter.fr)

**ÉTAPE N° 2**  
Les ingénieurs expérimentés de Lindapter mettront au point votre solution sur mesure



**ÉTAPE N° 3**  
Un de nos ingénieurs vous enverra un dessin détaillé de la configuration de l'assemblage

### RÉSISTANCES CARACTÉRISTIQUES

Pour la conception d'un assemblage selon l'Eurocode 3, consultez nos certificats de Déclaration des performances qui sont disponibles en téléchargement sur [www.Lindapter.fr](http://www.Lindapter.fr) Pour les applications faisant intervenir des charges hors normes ou en présence de conditions dynamiques, contactez le support technique Lindapter.



# Accréditations et homologations

## HOMOLOGATION DES PRODUITS PAR DES ORGANISMES INDÉPENDANTS

Ces homologations permettent de renforcer les procédures d'essais poussés réalisés en interne par Lindapter. Les produits sont testés pour que les ingénieurs et entreprises puissent avoir entière confiance que les produits Lindapter fourniront les performances publiées.



Le **marquage CE** est la garantie supplémentaire que le produit est conforme aux dispositions réglementaires CE sur les produits de construction et fonctionnera conformément à la description publiée dans la Déclaration de performance (DoP). Les Déclarations de performance fournissent les résistances caractéristiques à utiliser pour la conception d'un système d'assemblage selon l'Eurocode 3.



### Classé Réaction au feu

Ayant renouvelé son engagement dans le développement des produits, Lindapter a soumis nombre de ses produits à des essais par des organismes indépendants pour le classement Réaction au feu.



### Factory Mutual

Cette organisation d'assureurs américains propose une certification reconnue par les industries de protection incendie dans le monde entier.



### VdS Schadenverhütung GmbH

VdS est une institution de test indépendante qui fait figure de leader en Allemagne pour les produits utilisés dans les applications de protection incendie.



### ICC-ES

Service d'évaluation de premier plan en Amérique du Nord qui a homologué un grand nombre de produits Lindapter comme étant conformes au code international de la construction.



### Homologations pour charge dynamique

Lindapter a reçu l'Agrément Technique Européen / Marquage CE décerné par des organismes indépendants pour ses crapauds Types A, B, AF et AAF pour l'utilisation dans les applications de charge dynamique.



### TÜV Nord

Le TÜV est l'organisme de certification pour la sécurité, la qualité et la protection de l'environnement en Allemagne.



### Certification de type Lloyd's Register

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

## QUALITÉ, ENVIRONNEMENT ET TRAÇABILITÉ

Accrédité **ISO 9001** depuis 1986, Lindapter applique strictement un système de gestion qualité comprenant des tests produit rigoureux afin de toujours garantir des standards élevés de fabrication. Dans le cadre de son système de gestion qualité ISO 9001, et conformément aux dispositions réglementaires sur les produits de construction, Lindapter met en œuvre un système complet de contrôle de production en usine assurant la traçabilité de tous ses produits tout au long du processus de fabrication.

La société a également mis en place un système de gestion environnemental certifié **ISO 14001**, pour assurer en permanence un suivi et une amélioration des aspects de l'activité susceptibles d'avoir un impact environnemental, comme l'utilisation des ressources naturelles, ainsi que la gestion et le traitement des déchets et la consommation d'énergie.



**Clause de non-responsabilité** Lindapter International fournit ses produits de bonne foi, en partant du principe que les clients connaissent parfaitement les charges, les coefficients de sécurité et les paramètres physiques des produits concernés. Les clients ou utilisateurs ayant des doutes ou qui n'auraient pas des connaissances suffisantes de nos produits sont priés de nous contacter avant leur utilisation. Nous déclinons toute responsabilité en cas de pertes, dommages ou autres conséquences dus à une utilisation erronée. Lindapter met tout en œuvre pour s'assurer que les spécifications et autres descriptifs relatifs à l'utilisation des produits sont corrects. Par « spécifications », nous entendons les spécifications (concernant l'utilisation des matériaux) indiquées dans le devis remis par le Vendeur au Client. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreur ou d'omission. Les dimensions sont données à titre indicatif. Veuillez vérifier auprès de nos services si nécessaire. Afin d'améliorer la qualité et les performances des produits Lindapter, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis.

© Lindapter International 2025 LINDAPTER est une marque déposée. Lindapter peut avoir des droits de marque sur d'autres termes utilisés dans ce document.



04 72 85 85 85



fixation.emile-maurin.fr





# 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)