

# Lindapter®

## L'innovation technique dans l'assemblage des constructions métalliques

Depuis plus de 80 ans, Lindapter a gagné une réputation et une respectabilité en tant que pionnier des systèmes de fixation en construction métallique, croissant d'une modeste entreprise familiale à une marque de réputation mondiale, en inventant une solution plus rapide que le soudage ou le perçage et le boulonnage. Les applications typiques comprennent des assemblages pour:

- > Les poutres
- > Sections creuses
- > Supports de tuyauterie
- > Points de levage
- > Façades et bardage
- > Planchers

Pour plus de renseignements visitez [www.Lindapter.fr](http://www.Lindapter.fr)

### Principaux avantages



**Economie de temps et d'argent**  
Les crapauds Lindapter permettent un assemblage plus rapide que le soudage, ou le perçage et le boulonnage.



**Résistance élevée**  
Matériaux à haute résistance pour des applications à charges importantes et des environnements agressifs.



**Réglable sur site**  
Rapidement alignés en les ajustant à la position souhaitée, avant de serrer avec des outils à main.



**Assemblages plus sécurisés**  
Pas de perçage ni de soudage sur site, impliquant des conditions de travail sur site plus sûres et éliminant le besoin de permis feu.

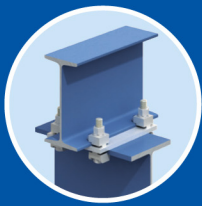


**Service gratuit de conception d'assemblage**  
Les ingénieurs expérimentés de Lindapter conçoivent gratuitement des solutions sur mesure.



Q 05143

EMS 546660



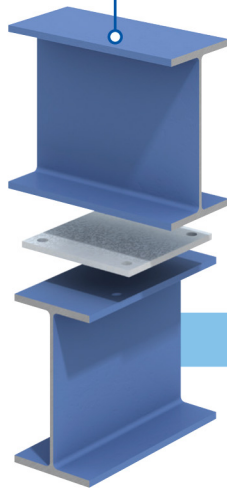
# Crapauds de fixation de poutrelle

Les systèmes de crapautage de Lindapter sont une alternative rapide et rentable aux traditionnels soudage ou perçage et boulonnage sur site, en aidant à réduire le temps d'installation et le coût de la main d'œuvre. Fixations à hautes résistances, permanentes ou temporaires, pouvant être rapidement réalisées en serrant deux sections ensemble.

**Simple et rapide à installer (Regarder la vidéo de l'installation sur [www.Lindapter.fr](http://www.Lindapter.fr))**

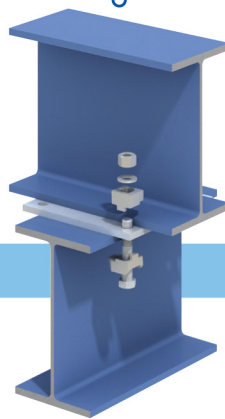
## Étape 1

Placer la platine de positionnement et la poutre inférieure sous la poutre supérieure.



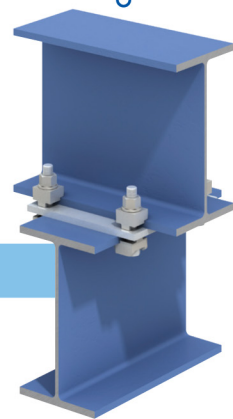
## Étape 2

Installer les vis avec les 2 crapauds, les cales éventuelles, la rondelle et l'écrou.



## Étape 3

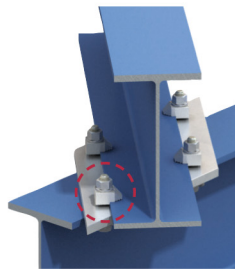
À l'aide d'une clé dynamométrique, serrer chaque boulon au couple recommandé.



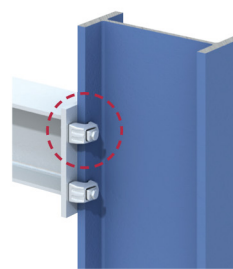
## Configurations Typiques

Les crapauds sont des produits très flexibles qui peuvent s'adapter à pratiquement tous les profilés de poutres. Les crapauds sont choisis en fonction de l'application pour répondre aux exigences des efforts, par exemple la traction, le glissement ou des efforts combinés.

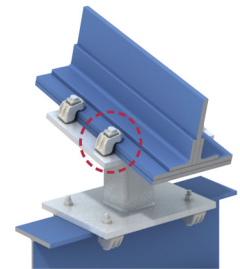
Lindapter a la capacité de concevoir et de produire des ensembles complets pour des applications spécifiques.



**Effort de traction**



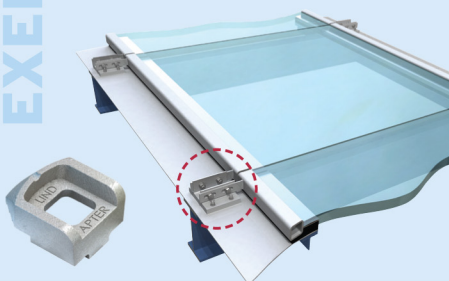
**Résistance au glissement**



**Charges combinées**

**EXEMPLE**

**Projet:** Tower Bridge, Royaume Uni  
**Produit:** Type A  
**Application:** Fixation du cadre métallique d'une passerelle vitrée à la structure existante.



La solution de crapautage de Lindapter a permis de fixer efficacement et en toute sécurité le cadre métallique à la structure en treillis existante, sans recours au soudage ou au perçage sur site, évitant ainsi d'endommager ou de fragiliser le pont. En utilisant de simples outils à main, l'entrepreneur a terminé l'installation en moins de six semaines.



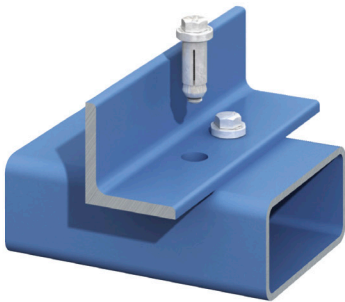
# Holo-Bolt®

L'authentique boulon à expansion pour structures métalliques permet d'assembler des profilés métalliques aux sections creuses / tubes pré-perçés, n'exigeant un accès que d'un seul côté. Les Holo-Bolts sont une alternative au soudage, au taraudage ou au boulonnage traversant, réduisant ainsi le temps de construction et le coût de la main d'œuvre.

**Simple et rapide à installer (Regarder la vidéo de l'installation sur [www.Lindapter.fr](http://www.Lindapter.fr))** .....

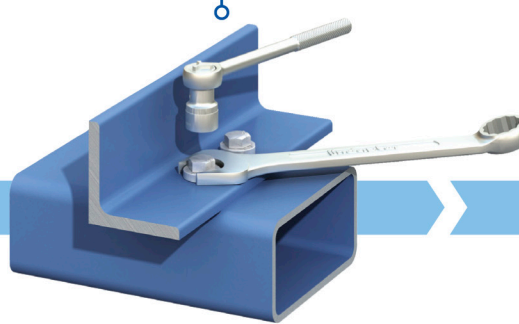
## Étape 1

Aligner les pièces pré-perçées et insérer le Holo-Bolt.



## Étape 2

Tenir le collier du Holo-Bolt avec une clé à fourche.



## Étape 3

En utilisant une clé dynamométrique, serrer tout simplement le boulon central au couple recommandé.

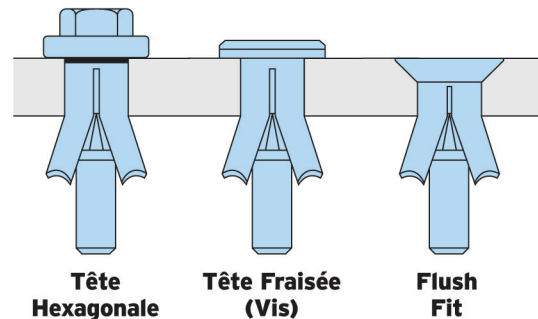


## Variantes de tête

La **Tête Hexagonale** laisse apparaître la tête de la vis à la surface de la section.

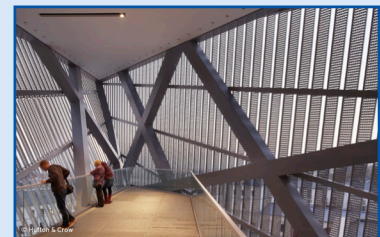
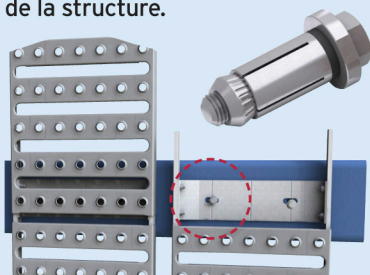
La **Tête Fraisée (Vis)** comprend un collier qui permet de noyer la tête de la vis de sorte qu'il n'y ai pas besoin de percer des trous fraisés.

L'innovant **Holo-Bolt Flush Fit** est, une fois installé, entièrement noyé dans le perçage, ce qui en fait la solution architecturale parfaite.



**EXEMPLE**

**Projet:** Musée d'Histoire, Allemagne  
**Produit:** Holo-Bolt Inox  
**Application:** Fixation des panneaux de la façade aux sections creuses de la structure.

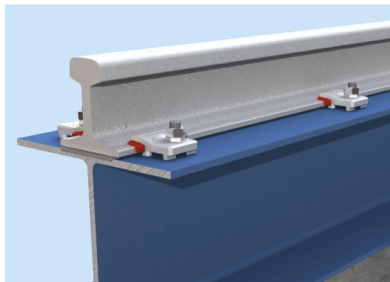


Les entrepreneurs ont utilisé plus de deux mille Holo-Bolt M8 en Inox pour installer rapidement les panneaux en accédant d'un seul côté de la structure support, ce qui a permis à la nouvelle structure en forme de flèche de s'intégrer très facilement au bâtiment existant de style néo-classique, et ceci sans soudage ou perçage sur site.



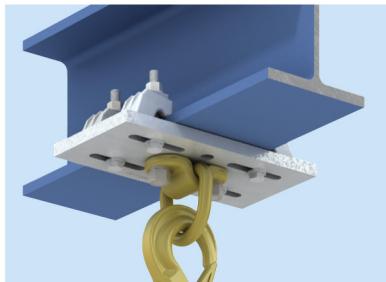
# Autres produits Lindapter

Depuis 1934, Lindapter n'a eu de cesse de développer sa gamme de produits pour proposer des produits répondant à presque toutes les applications d'assemblages métalliques. En plus des produits vedettes, le Holo-Bolt et les crapauds pour charpentes, Lindapter s'est spécialisé dans d'autres groupes de produits détaillés ci-dessous.



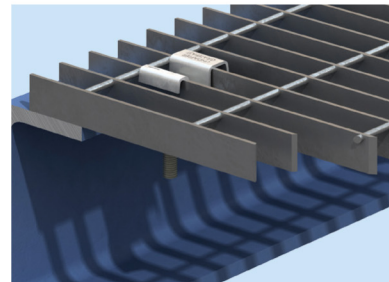
## Fixations pour rail

Idéales pour fixer des rails pour des applications à faibles vitesses comme des dépôts de maintenance de trains ou des ponts roulants dans les ports et autres ateliers.



## Points de levage

Pour le supportage ou le levage d'équipements, tels que des systèmes audiovisuels aériens ou du matériel de forage sur des plateformes offshore.



## Fixations pour plancher

Une gamme de fixations haute performance pour tôles larmées et caillebotis qui ne requièrent que des outils à main pour les installer.



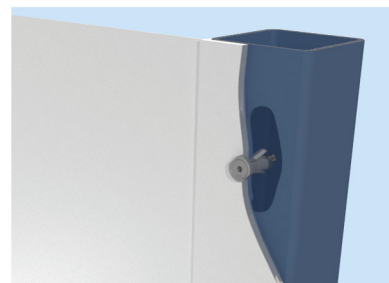
## Fixations pour suspentes

Ce type de crapauds est utilisé pour le supportage des réseaux dans les bâtiments à partir des structures métalliques existantes, y compris les réseaux électriques.



## Fixations sous coffrages perdus

Conçues pour se bloquer à l'intérieur des fentes en queue d'aronde de différents types de coffrages perdus sans les endommager.



## Des solutions techniques

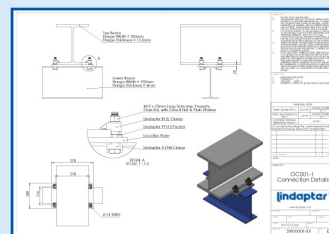
L'équipe Recherche & Développement de Lindapter peut concevoir et manufacturer des produits sur mesure pour répondre à des exigences spécifiques.

DISPONIBLE  
MAINTENANT

## Conception gratuite d'assemblages

Une équipe d'ingénieurs expérimentés de l'assistance technique de Lindapter vous assure un processus de spécification complet avec un service de conception gratuit et la nomenclature du matériel sur demande.

Pour plus d'information, contactez l'équipe Support Technique de Lindapter ([support@Lindapter.com](mailto:support@Lindapter.com)).



**lindapter**  
Disponible via

**Tubulure  
Québec**

5130, rue Rideau (160)  
Québec, Qc  
G2A 3B4

Téléphone: 418-872-4548  
Sans frais: 800-265-4548  
Télécopieur: 418-872-3635  
Courriel: [quebec@tubulure.qc.ca](mailto:quebec@tubulure.qc.ca)