

# **HALFEN POWERCLICK SYSTÈME CONSTRUCTIBLE®**

## **Brochure de Référence**



Pour le supportage de conduites industrielles, nous avons développé un système d'assemblage mécanique qui permet de concevoir une multitude de supports différents

avec seulement 12 pièces multifonctions. Avec ce système, vous bénéficiez d'une mise en œuvre rapide, associant efficacité et sécurité à tous niveaux. Le système

HALFEN Powerclick est une technique qui a fait ses preuves dans plus de 100 installations de grande envergure pour le supportage de tuyauteries industrielles.

# Leviat®

Nous imaginons, modélisons et fabriquons des produits techniques et des solutions de construction innovantes qui transforment les visions architecturales en réalité et permettent à nos partenaires de la construction de bâtir mieux, plus sûr, plus solide et plus vite.

**Leviat est un leader mondial dans le domaine des technologies de connexion, de fixation, de levage et d'ancrage.**

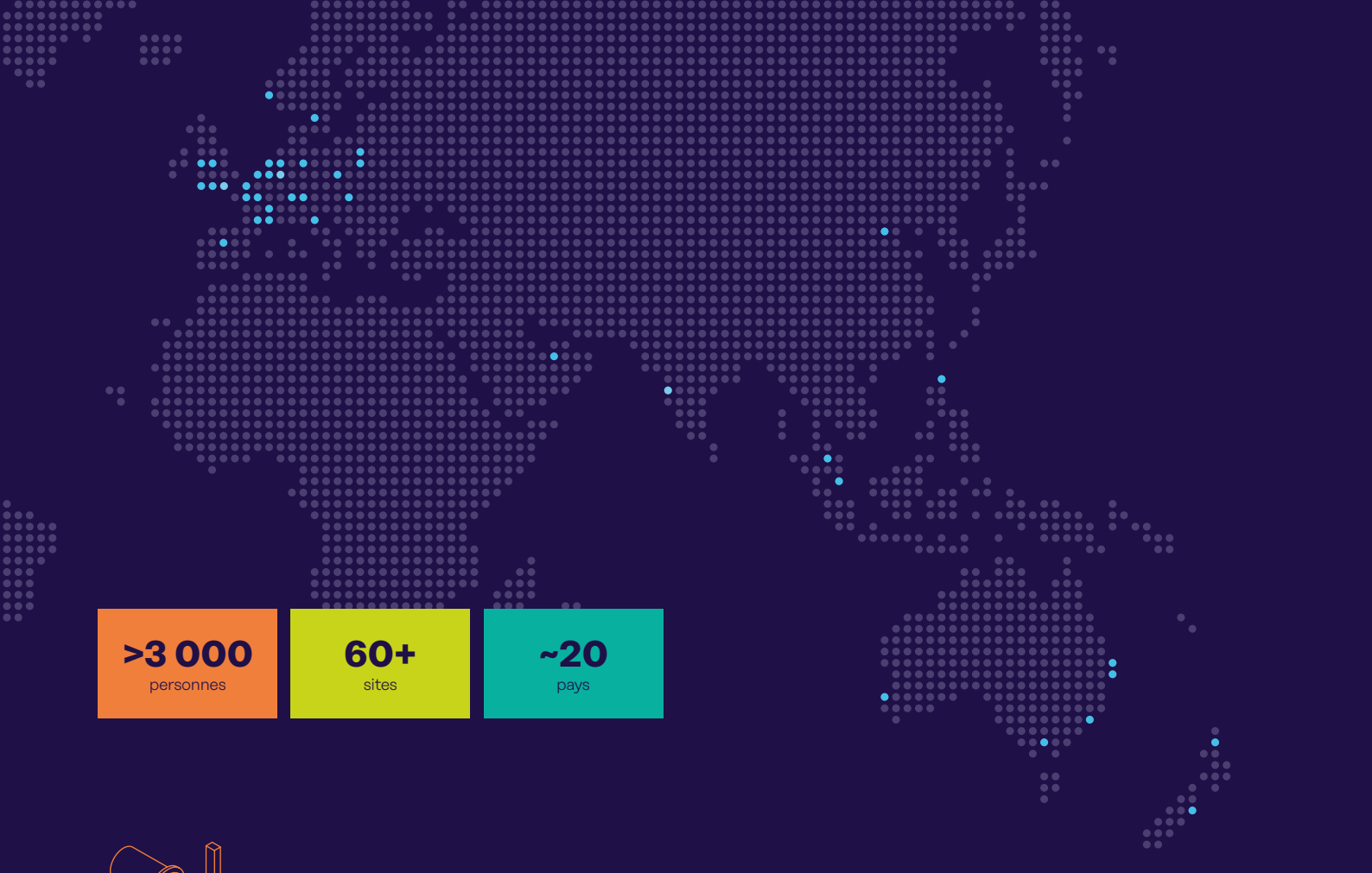
Qu'il s'agisse de la construction de nouvelles écoles, d'hôpitaux, de maisons et d'infrastructures ou de la restauration et de l'entretien de structures patrimoniales, nos compétences en matière d'ingénierie font la différence dans le monde entier.

Nous fournissons une assistance technique à chaque étape d'un projet, de la planification initiale à l'installation et au-delà.

Nos services de support technique vont de la simple sélection de produits à l'élaboration d'une solution de conception entièrement personnalisée et spécifique à un projet.

Chaque promesse que nous faisons localement est soutenue par l'engagement et le dévouement de notre équipe mondiale. Nous employons près de 3 000 personnes sur 60 sites en Amérique du Nord, en Europe et en Asie-Pacifique, offrant un service souple et réactif dans le monde entier.

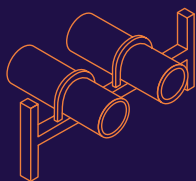




**>3 000**  
personnes

**60+**  
sites

**~20**  
pays



### Technique industrielle

Caniveaux de montage, colliers de serrage et autres systèmes d'encadrement polyvalents qui assurent une fixation sûre dans un large éventail d'applications industrielles.

- Systèmes constructible modulaires
- Systèmes de support modulaires
- Systèmes de rails de montage
- Accessoires pour rails, systèmes constructibles et de support
- Accessoires généraux
- Système polyvalent en intérieur

## Autres domaines de compétences



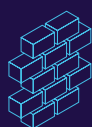
### Liaisons structurales

Systèmes permettant de réaliser des connexions robustes et efficaces, ainsi que la continuité de l'armature en béton si nécessaire, entre les murs, les dalles, les colonnes, les poutres et les balcons, afin d'assurer l'intégrité structurelle et d'améliorer les performances thermiques et acoustiques.



### Levage & contreventement

Systèmes pour le transport sûr et efficace, le levage et le contreventement temporaire d'éléments en béton coulé et de panneaux basculants avant que les connexions structurelles permanentes ne soient réalisées.



### Supports de façade & attaches de retenue

Systèmes pour la fixation sûre et thermiquement efficace de l'enveloppe extérieure du bâtiment, y compris la brique et la pierre naturelle, les panneaux sandwich isolés, les murs-rideaux et les façades en béton suspendues, ainsi que la réparation et le renforcement des installations de maçonnerie existantes.



### Ancrages & fixations

Systèmes de fixation d'accessoires secondaires au béton, y compris les rails d'ancrage, les boulons et les inserts ; également des systèmes de barres de tension pour les toits et les auvents.



### Coffrages & accessoires de chantier

Accessoires non structurels qui complètent nos solutions techniques et contribuent à assurer la sécurité et l'efficacité de votre environnement de construction, y compris les moules pour le coulage d'éléments en béton standard et spéciaux et les éléments essentiels à la construction tels que les entretoises pour barres d'armature.

## Sites de production

Ancon | Aschwanden | Connolly | Halfen | Helifix | Isedio | Meadow Burke | Modersohn | Moment | Plaka | Scaldex | Thermomass



## HALFEN POWERCLICK

### APERCU DU SYSTEME



#### Les avantages du système HALFEN Powerclick 63.

##### Mise en œuvre simplifiée.

Le temps de mise oeuvre est considérablement réduit grâce au système ajustable sur place. Des calculs en statique conformes aux règles de l'art (en deux et en trois dimensions) facilitent ainsi le montage. HALFEN soutient les professionnels par le biais de bibliothèques de pièces et logiciel de dessin.

##### Une logistique efficace

Tous les articles standards sont disponibles et livrables rapidement. Vous pouvez commencer le montage directement sur place.

##### Un montage efficace

Avec seulement 12 pièces et un rail de base, vous couvrez jusqu'à 90% de tous les cas de supportage. Les pièces de liaison sont utilisables d'une manière multifonctionnelle avec un minimum de manipulations. Tous les raccordements sont ajustables au millimètre près. Toutes les pièces de liaison jusqu'aux crapauds pour le raccordement aux poutres primaires en acier s'assemblent simplement.

##### Une compatibilité efficace

Le système HALFEN Powerclick 63 est compatible avec le système 41 et le système 21. Différents ouvrages tels que les chemins de câbles, le contrôle des processus et les appareils de mesure, de commande et de régulation peuvent être combinés économiquement les uns aux autres dans le concept de supportage. Nous vous proposons en outre des accessoires tels que des colliers prémontés ou dilatables ainsi que des consoles qui sont adaptées aux systèmes HALFEN Powerclick.

##### Un entretien efficace

Vous profitez de possibilités d'extensions aisées, d'une mise en service rapide et de faibles temps d'immobilisation de votre installation.

Le système HALFEN Powerclick est facile à mettre en œuvre et utilisable en toute circonstance et à tout moment.

##### Un service efficace

Tirez parti du conseil spécialisé Powerclick prodigué par nos experts lors de la définition et du montage sur site et rendez-vous sur notre site Internet:  
[www.halfen-powerclick.com](http://www.halfen-powerclick.com)



Profilé Powerclick HZL 63/6



Equerre d'assemblage Powerclick HCS-VT 63 -21/4-fv



Pied de support Powerclick HCS-VT 63-11/2-fv



Crapaud Powerclick HCS-TK-L-fv

## HALFEN POWERCLICK

### LA MULTIFONCTIONNALITE DU SYSTEME HALFEN POWERCLICK 63



#### Rail de montage Powerclick

##### **Solide**

Grâce à sa forme et à son inertie élevée.

##### **Sûr**

Reprise des efforts par dispositifs crantés.

##### **Compatible**

Compatibilité illimitée avec tous les systèmes HALFEN Powerclick.

##### **Ajustable**

Les pièces à raccorder peuvent être fixées à un point quelconque sur le rail et restent ajustables.

#### Equerre d'assemblage Powerclick

##### **Multidirectionnelle**

Fixation possible sur chacun des cotés de la poutre ou profilé tout en conservant le choix pour l'ouverture du profil

##### **Un montage efficace**

Assemblage sans démontage de vis, il suffit de faire coulisser l'équerre sur la poutre ou le profil.

#### Pied de support Powerclick

##### **Universel**

Le pied de support disponible en trois variantes convient pour toutes les poutres standard en I avec une largeur de semelle de 75 à 300 mm.

##### **Indépendant :**

Le sens de l'ouverture du rail est indépendant de la position du pied. Le pied de support se visse en toute simplicité sur les rails inserts et sur les constructions en acier ou se fixe dans du béton à l'aide de chevilles.

#### Crapaud Powerclick

##### **Universel**

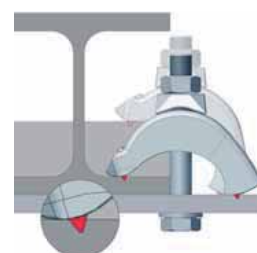
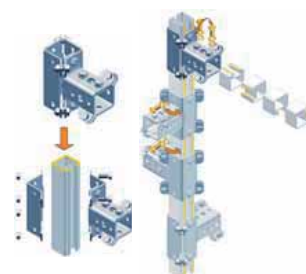
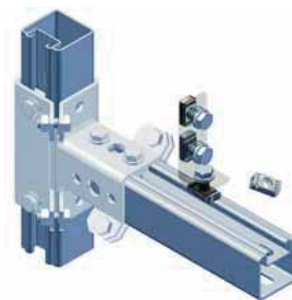
Large plage de réglage: un seul crapaud pour toutes les poutres standards.

##### **Flexible**

Réglable en hauteur de 5 à 40 mm.

##### **Sûr**

Crapaud avec mâchoire, reprise des efforts de glissement grâce à des dentelures.





#### REFERENCES

- AllessaChemie, Griesheim (D)
- Aluminal Oberflächentechnik, Montabaur (D)
- Basell Polyolefine, Frankfurt (D)
- Basell Polyolefine, Wesseling (D)
- BASF AG, Antwerpen (B)
- BASF AG, Ludwigshafen (D)
- BASF AG, Münster (D)
- BASF AG, Minden (D)
- Bayer AG, Dormagen (D)
- Bayer AG, Leverkusen (D)
- Bayer AG, Bitterfeld (D)
- Bayer AG, Wuppertal (D)
- Bayer Health Care, Leverkusen Hürth (D)
- Becton Dickinson, Grenoble (FR)
- Clariant, Gersthofen (D)
- Clariant Knapsack (D)
- Cognis, Düsseldorf (D)
- Cyclics Deutschland GmbH, Schwarzheide (D)
- Degussa AG, Bitterfeld (D)
- Degussa AG Goldschmidt AG, Essen (D)
- Degussa AG Stockhausen, Krefeld (D)
- Degussa AG SKW, Trostberg (D)
- Degussa AG, Marl (D)
- Degussa AG, Rheinfelden (D)
- Degussa AG, Herne (D)
- Degussa AG, Witten (D)
- Degussa AG, Medavox (I)
- Degussa Röhm AG, Worms (D)
- Degussa AG, Antwerpen (B)
- Dow Chemical, Schkopau (D)
- Dow Chemical, Tarragona (E)
- DuPont, Hamm (D)
- DyStar, Leverkusen (D)
- DyStar, Frankfurt (D)
- Dynamit Nobel AG, Leverkusen (D)
- Enviro-Chemie, Rossdorf (D)
- Fix city, Grenoble (FR)
- General Electric, Grenoble (FR)
- Henkel Teroson, Heidelberg (D)



Raccordement dans toutes les directions grâce à des pièces de liaison multifonctionnelles.

## HALFEN POWERCLICK

### CHIMIE

#### REFERENCES

- Ineos Phenol, Gladbeck (D)
- Kao Chemical, Emmerich (D)
- NJR Aromatics, Castrop (D)
- Puralube, Frankfurt (D)
- Sasol Germany GmbH, Witten (D)
- Sasol Germany GmbH, Brunsbüttel (D)
- Sasol Germany GmbH, Moers (D)
- Shin Etsu, Pernis (NL)
- Solvay Fluor, Bad Wimpfen (D)
- Ticona Celanese AG, Kelsterbach (D)
- Hi-Bis, Bitterfeld (D)
- Wacker Chemie, Burghausen (D)
- Ineos Phenol (B)
- DSM, Geelen (NL)
- DSM, Emmen (NL)
- DSM, Meppen (D)
- Lodders-Croklaan, Maasvlakte (NL)
- Nedalco, Sas van Gent (NL)
- Nedalco, Manchester (UK)



Applications flexibles avec un seul rail et deux pièces de liaison



Fixations d'implantations pour petits réservoirs



Convient également aux tuyaux de grands diamètres



## HALFEN POWERCLICK

RAFFINERIES ET OFFSHORE





## HALFEN POWERCLICK

### RAFFINERIES ET OFFSHORE

#### REFERENCES RAFFINERIES

- BP, Gelsenkirchen (D)
- BP, Köln (D)
- BP, Lingen (D)
- Mineralölwerke, Dollbergen Uelze (D)
- Shell, Godorf (D)
- Total Fina Elf, Leuna (D)
- Nerefco, Europoort (NL)

#### REFERENCES OFFSHORE

- Wintershall, Nordsee (NL)
- ONEgas, Nordsee (NL)
- BP Rhum, Nordsee (UK)
- RWE/DEA Friedrichskoog, Nordsee (D)



Permet un raccordement peu encombrant de conduites et de vannes



Appuis de conduites ajustables à l'extérieur par le biais d'une liaison flexible sur la structure en acier existante



Montage simple d'une construction en T avec HALFEN Powerclick

# Contacts mondiaux pour Leviat

## Allemagne

Liebigstrasse 14  
40764 Langenfeld  
Tel: +49 - 2173 - 970 - 0  
Email: [info.de@leviat.com](mailto:info.de@leviat.com)

## Australie

98 Kurrajong Avenue,  
Mount Druitt, Sydney, NSW 2770  
Tel: +61 - 2 8808 3100  
Email: [info.au@leviat.com](mailto:info.au@leviat.com)

## Autriche

Leonard-Bernstein-Str. 10  
Saturn Tower, 1220 Wien  
Tel: +43 - 1 - 259 6770  
Email: [info.at@leviat.com](mailto:info.at@leviat.com)

## Belgique

Industrielaan 2  
1740 Ternat  
Tel: +32 - 2 - 582 29 45  
Email: [info.be@leviat.com](mailto:info.be@leviat.com)

## Chine

Room 601 Tower D, Vantone Centre  
No. A6 Chao Yang Men Wai Street  
Chaoyang District  
Beijing · P.R. China 100020  
Tel: +86 - 10 5907 3200  
Email: [info.cn@leviat.com](mailto:info.cn@leviat.com)

## Émirats Arabes Unis

RA08 TB02, PO Box 17225  
JAFZA, Jebel Ali, Dubai  
Tel: +971 (0)4 883 4346  
Email: [info.ae@leviat.com](mailto:info.ae@leviat.com)

## Espagne

Polígono Industrial Santa Ana  
c/ Ignacio Zuloaga, 20  
28522 Rivas-Vaciamadrid  
Tel: +34 - 91 632 18 40  
Email: [info.es@leviat.com](mailto:info.es@leviat.com)

## Finlande

Vädursgatan 5  
412 50 Göteborg / Suède  
Tel: +358 (0)10 6338781  
Email: [info.fi@leviat.com](mailto:info.fi@leviat.com)

## France

Carré Pleyel  
5, Rue Pleyel  
93200 Saint Denis  
Tel: +33 (0)5 34 25 54 82  
Email: [info.fr@leviat.com](mailto:info.fr@leviat.com)

## Inde

Unit S4, 902, A Wing,  
Lodha iThink Techno Campus Building,  
Panchpakhadi, Pokharan Road 2,  
Thane, 400606  
Tel: +91-022 695 33700  
Email: [info.in@leviat.com](mailto:info.in@leviat.com)

## Italie

Via F.lli Bronzetti 28  
24124 Bergamo  
Tel: +39 - 035 - 0760711  
Email: [info.it@leviat.com](mailto:info.it@leviat.com)

## Malaisie

28 Jalan Anggerik Mokara 31/59  
Kota Kemuning,  
40460 Shah Alam Selangor  
Tel: +603 - 5122 4182  
Email: [info.my@leviat.com](mailto:info.my@leviat.com)

## Nouvelle Zélande

246D James Fletcher Drive, Otahuhu,  
Auckland 2024  
Tel: +64 - 9 276 2236  
Email: [info.nz@leviat.com](mailto:info.nz@leviat.com)

## Pays-Bas

Slachthuisweg 10  
7556 AX Hengelo  
Tel: +31 - 74 - 267 14 49  
Email: [info.nl@leviat.com](mailto:info.nl@leviat.com)

## Philippines

27F Office A, Podium West Tower,  
12 ADB Avenue, Ortigas Center  
Mandaluyong City, 1550  
Tel: +63 - 2 7957 6381  
Email: [info.ph@leviat.com](mailto:info.ph@leviat.com)

## Pologne

ul. Głogowska 151  
60-206 Poznań  
Tel: +48 - 61 - 622 14 14  
Email: [info.pl@leviat.com](mailto:info.pl@leviat.com)

## République Tchèque

Pekařská 695/10a  
155 00 Praha 5  
Tel: +420 - 311 - 690 060  
Email: [info.cz@leviat.com](mailto:info.cz@leviat.com)

## Royaume-Uni

President Way,  
President Park,  
Sheffield S4 7UR  
Tel: +44 - 1582 - 470 300  
Email: [info.uk@leviat.com](mailto:info.uk@leviat.com)

## Singapore

10 Benoi Sector,  
Singapore 629845  
Tel: +65 - 6266 6802  
Email: [info.sg@leviat.com](mailto:info.sg@leviat.com)

## Suède

Vädursgatan 5  
412 50 Göteborg  
Tel: +46 - 31 - 98 58 00  
Email: [info.se@leviat.com](mailto:info.se@leviat.com)

## Suisse

Hertistrasse 25  
8304 Wallisellen  
Tel: +41 (0)800 22 66 00  
Email: [info.ch@leviat.com](mailto:info.ch@leviat.com)

## USA / Canada

6467 S Falkenburg Road  
Riverview, FL 33578  
Tel: (800) 423-9140  
Email: [info.us@leviat.us](mailto:info.us@leviat.us)

## Pour les pays pas dans la liste :

Email: [info@leviat.com](mailto:info@leviat.com)

## Remarques pour cette brochure

© Protégé par le droit d'auteur. Les applications de construction et les données de cette publication sont données à titre indicatif seulement.  
Dans tous les cas, les détails des travaux du projet doivent être confiés à des personnes dûment qualifiées et expérimentées. Bien que tous les soins aient été apportés à la préparation de cette publication pour garantir l'exactitude des conseils, recommandations ou informations, Leviat n'assume aucune responsabilité pour les inexactitudes ou les erreurs d'impression. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques et de conception. Avec une politique de développement continu des produits, Leviat se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications du produit à tout moment.



**Pour plus d'information sur le produit,  
veuillez contacter Leviat.**

**Leviat France**

Carré Pleyel

5, Rue Pleyel

93200 Saint Denis

Tel: +33 (0)5 34 25 54 82

Email: [info.fr@leviat.com](mailto:info.fr@leviat.com)

# Leviat®