

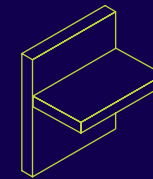
# Pourquoi choisir Leviat ?



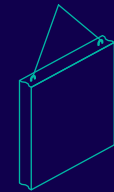
**Imagine. Model. Make.**

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

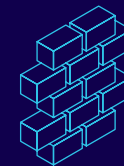
Nous imaginons, modélisons et fabriquons des produits techniques et des solutions de construction innovantes qui transforment les visions architecturales en réalité et permettent à nos partenaires de la construction de bâtir mieux, plus sûr, plus solide et plus vite.



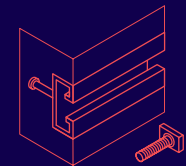
**Liaisons structurelles**



**Levage & contreventement**



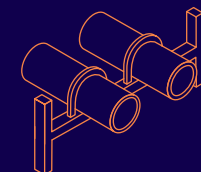
**Supports de façade & attaches retenue**



**Ancrages & fixations**



**Coffrages & accessoires de chantier**



**Technique industrielle**

## Pourquoi choisir Leviat ?

Valeurs	4
Héritage	6
Échelle	8
Durabilité	10
Solutions techniques	12
Support local	16
Produits de confiance	18
Secteurs	22
CRH	26

# Nos valeurs

Chez Leviat, nous sommes unis par des valeurs communes qui étayent notre façon de penser et de nous comporter. Elles sont les promesses que nous faisons chaque jour à nos clients et guident notre façon d'agir au quotidien.

## Sécurité

Par-dessus tout

## Collaboration

Nous sommes plus forts ensemble

## Orientation client

Nous plaçons le client au cœur de tout

## Innovation

Nous trouvons un meilleur moyen

## Intégrité

Nous agissons comme il le faut

# Gamme de produits

Leviat rassemble ces gammes de produits de confiance couvrant une large sélection de technologies de levage, de connexion et d'ancrage.

**Ancon**

**Halfen**

**Plaka**

**MeadowBurke**

**Aschwanden**

**Connolly**

**Moment**

**Helifix**

**Isedio**

**Scaldex**

**Thermomass**

**Modersohn**

# Héritage

Leviat a été fondée en 2020 quand les entreprises d'accessoires de construction de CRH se sont unies pour former une seule organisation mondiale – alliant ainsi l'expertise, les ressources et l'héritage de plusieurs entreprises leaders sur le marché comme Ancon, Halfen, Meadow Burke et Plaka.

**Nous sommes bâtis sur des bases solides.** D'industriel avant gardiste avec des techniques de fabrication révolutionnaires à inventeurs de technologies pionnières pour la construction, nous avons un héritage extraordinaire qui continue de nous inspirer aujourd'hui.

Nous avons la même curiosité et la même passion pour l'innovation que nous avons toujours eues, et nous disposons désormais de capacités accrues pour donner vie à des idées toujours plus révolutionnaires.



George Clark  
vers 1920

Le nom de **Leviat** reflète à la fois le regroupement de nos activités traditionnelles et notre technologie innovante en matière de produits. Le mot latin « lev » signifie soulever (par exemple, léviter, élever) et les noms Levia et Levi signifient respectivement « combiner les forces » et « s'unir en harmonie ».

Origines d'**Ancon**.  
Société fondée par George Clark, Royaume-Uni.

Notre première invention brevetée était une machine révolutionnaire de découpage de l'acier qui permettait de réduire les déchets.

Origines de **Meadow Burke**.  
Fondation de Meadow Steel, États-Unis.

Origines de **Plaka**.  
Fondation de Plakabeton, Belgique.

Lancement de notre premier goujon de cisaillement haute performance.

Lancement de notre premier système d'armature anti-poinçonnement.

Lancement de notre premier système de balcon renforcé thermiquement.

Origines de **Connolly**.  
Fondation de Connolly Key Joint, Australie.

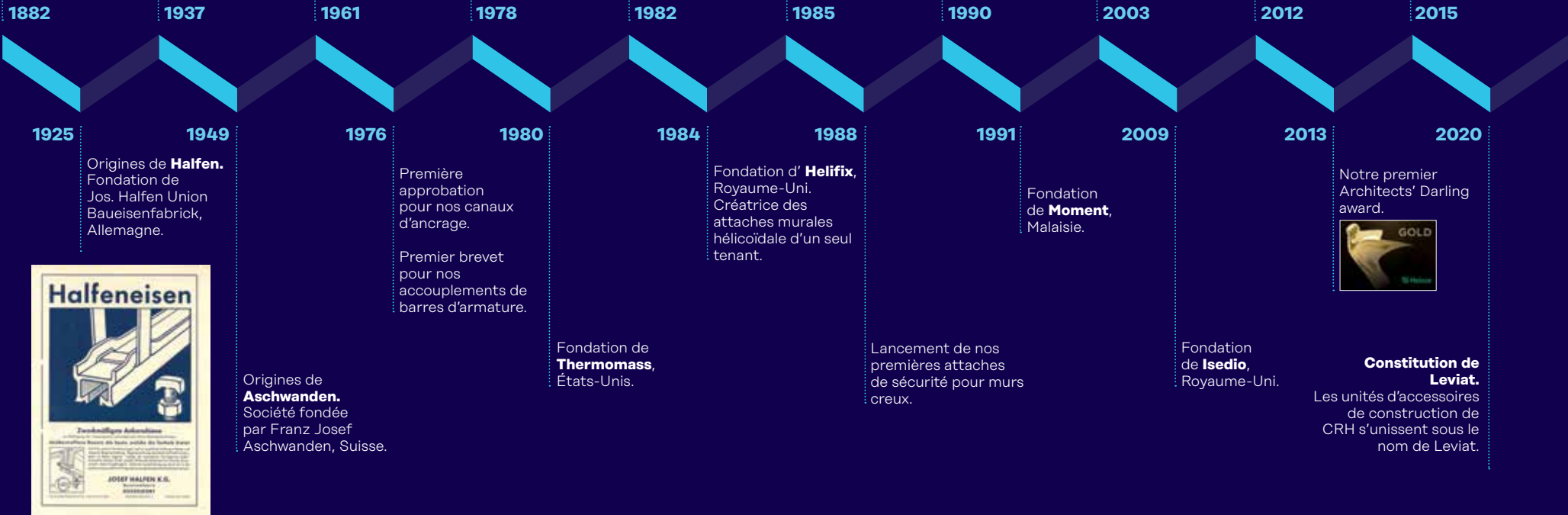
**CRH** acquiert Plaka, marquant le début d'une expansion réussie dans le domaine des accessoires de construction, et acquiert ensuite les autres marques citées.



Notre premier Queen's Award for Enterprise.



Notre premier Top 100 Innovator award.



# Échelle

Nous sommes 3 000 personnes, opérant depuis 60 sites en Amérique du Nord, en Europe et en Asie-Pacifique. Ensemble, nous sommes une équipe.

**Chaque promesse que nous faisons localement est appuyée par de vastes ressources internationales.**

Notre chaîne d'approvisionnement mondiale, qui couvre l'approvisionnement, la production et la logistique, contribue à mener vos projets à bien, où qu'ils se trouvent. Grâce à nos usines de production sur quatre continents, nous offrons des délais de livraison constants, même pour les solutions sur mesure.

Et ce n'est pas tout. En tant que société faisant partie du Groupe CRH, Leviat fait partie de la première entreprise mondiale de matériaux de construction, ce qui confère à nos opérations une échelle et une stabilité supplémentaires.





## Meilleures pratiques mondiales

### Performance

Nous adoptons les technologies numériques qui améliorent l'expérience des clients et stimulent notre productivité. Un logiciel de conception exclusif permet de rationaliser la sélection et la commande des produits et de faciliter l'élaboration des plans de construction. La technologie intelligente fournit les analyses qui alimentent notre programme d'amélioration continue, géré par la méthodologie d'excellence opérationnelle Lean Six Sigma.

### Sécurité

La sécurité est notre priorité absolue et nous sommes unis chez Leviat dans un objectif commun : que personne ne soit blessé au travail. Nous mettons en œuvre des systèmes de gestion de la sécurité rigoureux sur chaque site, dépassant les exigences de la législation pour garantir que Leviat offre un environnement sûr, sain et attentionné.

**>3000**  
personnes

**60**  
sites

**~20**  
pays

**23**  
sites de production

# Durabilité

Nous reconnaissons que nous avons un rôle important à jouer dans le développement d'un avenir plus durable pour notre industrie, notre société et notre planète.

**Nous nous engageons à mesurer, à rendre compte et à améliorer en permanence nos performances en matière de développement durable.**

Nos principaux domaines d'attention sont la réduction de notre empreinte carbone en vue de la neutralité carbone et l'innovation en matière de solutions structurelles techniques pour un environnement bâti plus durable.

### **Construction durable**

Leviat est à l'avant-garde d'un marché mondial de la construction en pleine mutation, où la demande de produits plus durables ne cesse de croître et d'évoluer.

Nous sommes conscients de ce défi et de notre responsabilité de concevoir et de fabriquer des solutions de construction qui contribuent au développement de villes durables et intelligentes.

Notre offre principale comprend des moyens innovants pour améliorer les performances thermiques et acoustiques, aidant nos partenaires de la construction à créer des structures avec des performances supérieures en matière de durabilité - reflétées dans les systèmes d'évaluation des bâtiments écologiques tels que BREEAM, LEED et PassivHaus.

Visitez [leviat.com/sustainability](https://leviat.com/sustainability) pour de plus amples informations.

### **Décarbonisation**

Nous repensons et redéfinissons continuellement nos produits et nos processus afin de soutenir la transition vers une économie circulaire à faible émission de carbone. Nous donnons la priorité à l'efficacité des ressources, à l'utilisation de matériaux recyclés et à la conception de solutions recyclables ne nécessitant pas ou peu d'entretien.

### **Énergie « verte »**

Nous continuons à augmenter notre utilisation d'énergie « verte » et produite par nos propres sites, comme nos panneaux solaires à Brisbane, en Australie.

# Solutions techniques

## **Nous sommes des experts en ingénierie dans notre domaine.**

Nous développons des produits et des solutions innovants pour relever les défis de l'ingénierie structurelle de projets de construction ambitieux.

Nous aidons nos clients à comprendre les codes et les normes, à définir les spécifications des produits et des performances et à élaborer des solutions sur mesure pour des applications spéciales.

Nous sommes à vos côtés à chaque étape du processus, en concevant et en fournissant des systèmes intégrés de levage, de connexion et d'ancrage, afin d'améliorer la sécurité du site, l'efficacité de la construction et les performances du bâtiment.

## Des relations de collaboration et de confiance

Nous travaillons en véritable partenariat avec nos clients, établissant une relation de confiance grâce à notre expertise en ingénierie, à nos services locaux réactifs et à la fiabilité de nos produits finis.

Notre vision globale nous permet d'anticiper les tendances en matière de construction et de conception, et d'adopter les normes de construction selon les régions, afin de garantir que nos produits et nos solutions restent à la pointe des exigences du marché.

## Support technique

Nous fournissons une assistance technique à chaque étape du processus de construction, depuis les concepts architecturaux initiaux jusqu'aux plans structurels détaillés et à leur exécution sur le site. Nos services d'assistance vont des conseils généraux et de la simple sélection de produits au développement de solutions de conception entièrement personnalisées et numérisées.

Nos ressources techniques locales sont soutenues par des équipes d'experts mondiaux en catégories de produits, prêts à résoudre les problèmes techniques inhabituels ou plus exigeants et à organiser si nécessaire la certification et l'essai des produits locaux en temps voulu.

Nos outils d'ingénierie numérique comprennent des logiciels de calcul et de conception de pointe et des objets BIM, des interfaces et des services de conception.

# Solutions sur mesure

Exemples de solutions de conception personnalisées que nous avons développées en étroite collaboration avec nos clients.

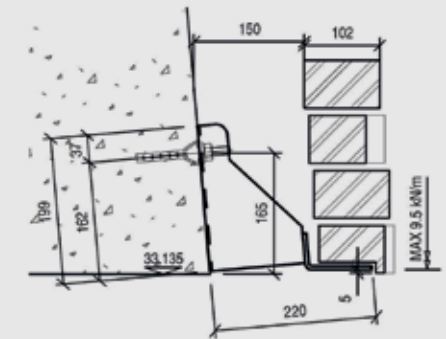
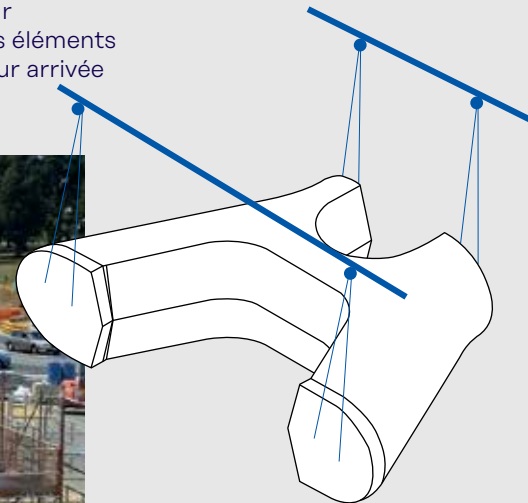
## Conception de levage

**Wanneroo Overpass Bridge,  
Perth, Australie**

Un système d'ancrage de levage a été conçu et fourni pour ces énormes piliers en béton préfabriqué de 36,8 tonnes.

La conception du levage permettait la rotation, le transport et l'installation des unités en toute sécurité et efficacité. Les points d'ancrage ont été positionnés de manière à ne pas marquer la finition architecturale lisse.

Nos diagrammes de levage détaillés ont permis de s'assurer une réalisation rapide et en toute sécurité de toutes les opérations de levage, avec une perturbation minimale de la circulation autour du site. Un système de gréement innovant a été mis au point pour permettre la rotation en vol des éléments dans le lieu de coulage avant leur arrivée sur le site.



## Brick Support

**Centre pour étudiants,  
London School of Economics,  
Royaume-Uni**

Un système unique de support et de retenue de la maçonnerie a été conçu et fabriqué pour cette façade architecturale complexe. Le système comprend des supports angulaires spéciaux, conçus pour suivre la ligne de la structure et s'adapter aux configurations spécifiques des charges et des cavités tout au long du projet. Les poteaux verticaux sur mesure sont également dissimulés derrière la maçonnerie, comportant des canaux fixés en surface pour recevoir des attaches pour murs creux qui retiennent les zones de maçonnerie perforée.



## Modification & essai des produits

Chemin de fer pour train à grande vitesse Brightline, Viaduc, Miami, États-Unis



Nos connecteurs de cisaillement à double goujon s'adaptent aux mouvements et transfèrent la charge à travers les joints de ce tablier en béton surélevé. La conception standard de ces connecteurs a été modifiée pour répondre aux exigences de performance spécifiques de cette superstructure ferroviaire.

Une partie de la modification du produit comprenait la suppression des soudures dans la conception, en remplaçant les barres de goujons par un système innovant de serrage en position.

Pour répondre aux critères d'acceptation du projet, le comportement dynamique de ce nouveau produit a été testé en laboratoire. Les performances requises ont été prouvées avec succès sur 10 millions de cycles, ce qui correspond à une durée de vie de 75 ans.



## Solution d'exosquelette

Siège social de BNP Paribas Fortis, Bruxelles, Belgique

Doté d'un exosquelette inhabituel de colonnes en béton préfabriqué blanc, cet impressionnant immeuble de bureaux nécessitait une solution spéciale de rupture thermique pour répondre à ses exigences de performance structurelle et de durabilité.

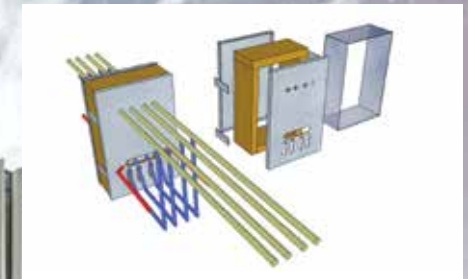


Des connecteurs spéciaux pour utilisation intensive ont été conçus sur mesure pour les joints entre les colonnes extérieures esthétiques et les dalles de plancher intérieures en béton. Ces connecteurs isolés, conçus à l'aide de la technologie BIM, garantissent l'intégrité structurelle en transférant d'importantes charges de tension et de cisaillement, et contribuent à l'efficacité énergétique globale de

l'enveloppe du bâtiment en minimisant les pertes de chaleur.

En outre, les connecteurs ont été remplis de laine minérale isolante pour répondre aux exigences de résistance au feu et dotés d'une bande d'étanchéité en EPDM pour assurer l'étanchéité de l'installation finale.

Ce bâtiment est certifié BREEAM « Excellent » et « Maison passive ».



# Support local

**Nous combinons les avantages de l'échelle avec la touche personnelle d'un fournisseur et d'un partenaire local.**

Nos équipes de vente et d'ingénierie, basées dans plus de 20 pays, apportent leur aide et leur expertise au moment et à l'endroit où elles sont nécessaires.

Un service local réactif et une connaissance approfondie des codes de construction, des techniques et des matériaux sont les fondements de nos relations de confiance avec les architectes, les ingénieurs, les préfabricants et les installateurs.





**Connaissances  
locales**

**Expertise  
internationale**

**10**

Fuseaux horaires

**12+**

Langues

### Inclusion & diversité

Nous sommes fiers de la diversité culturelle de notre équipe et des différentes perspectives et idées qu'elle apporte à notre entreprise.

Nous nous engageons à avoir une culture inclusive qui attire, développe et retient un groupe diversifié de personnes et leur apporte les moyens de donner le meilleur d'eux-mêmes, professionnellement et personnellement. Notre conseil de l'inclusion & de la diversité, ainsi que nos équipes de direction, assurent l'orientation stratégique, la supervision et la responsabilité dans ce domaine important.



# Produits de confiance

La fiabilité de nos produits donne aux clients la confiance nécessaire pour « adapter et oublier », en se fiant à nos solutions techniques pour fournir les performances prévues pendant toute la durée de vie de la structure, même dans les applications et les environnements les plus difficiles.

**Souvent petits par la taille, nos produits ont de grandes responsabilités.** Ils forment des connexions structurelles robustes et résistantes entre les éléments, conférant à l'ensemble du bâtiment sa force et sa stabilité, et améliorent même les performances thermiques et acoustiques pour nous garantir une vie confortable et durable.

## Qualité & agréments

Nos produits sont conformes à un large éventail de normes nationales et internationales et nombre d'entre eux sont certifiés de manière indépendante par des autorités de premier plan telles que CARES, CREAM, DCLD, DIBt, DOT, ICC-ES et KOMO, nécessitant souvent des essais de type de routine et des audits des installations de production pour une assurance qualité supplémentaire.

La documentation comprend des évaluations techniques européennes, des déclarations environnementales de produits et des certificats de composants de maisons passives.

## Gammes de Produits de Confiance

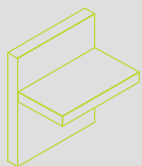
Leviat rassemble ces gammes de produits de confiance couvrant une large sélection de technologies de levage, de connexion et d'ancrage:

<b>Ancon</b>	<b>Halfen</b>	<b>Plaka</b>	<b>MeadowBurke</b>
<b>Aschwanden</b>	<b>Connolly</b>	<b>Moment</b>	<b>Helifix</b>
<b>Isedio</b>	<b>Scaldex</b>	<b>Thermomass</b>	<b>Modersohn</b>

De la manipulation sûre des éléments préfabriqués ou coulés sur place aux connexions structurelles robustes et à la fixation sûre de la façade architecturale finie, nous avons des solutions pour toutes les phases de la construction. ▶



# Domaines d'application et principales catégories de produits

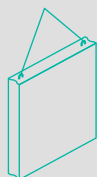


## Liaisons structurales

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.



- Accouplements de barres d'armature
- Systèmes de continuité d'armatures
- Armature anti-poinçonnement
- Rupteurs de pont thermique isolés
- Goujons de cisaillement
- Chevilles et paliers acoustiques
- Connecteurs pour béton préfabriqué
- Colonnes composites
- Systèmes de joints pour sols



## 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 structurales permanentes ne soient réalisées.



- Systèmes d'ancrage de levage à tête plate, à douille et à tête sphérique
- Boucles de levage
- Systèmes de contreventement et accessoires

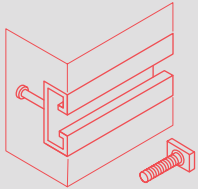


## Supports de façade & attaches de retenue

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.



- Supports de maçonnerie et linteaux
- Attaches pour murs creux et autres retenues
- Poteaux à vent et renforcement de la maçonnerie
- Ancrages pour panneaux en béton préfabriqué
- Connecteurs pour panneaux sandwichs, y compris les ancrages en fibre de verre
- Systèmes de réparation de maçonnerie et d'amélioration de la résistance aux séismes

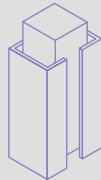


### Ancrages & fixations

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.



- Canaux d'ancrage et boulons
- Inserts filetés
- Ancrages post-installés
- Systèmes de barres de tension
- Systèmes d'installation et d'entretien d'ascenseurs

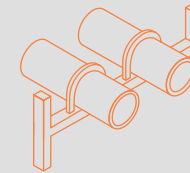


### Coffrages & accessoires de chantier

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.



- Solutions de coffrage temporaire et permanent
- Produits de support et d'espacement des barres d'armature
- Suspensions, supports et quincaillerie pour tablier de pont
- Produits chimiques pour la construction



### 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.



- Canaux de montage et accessoires
- Systèmes modulaires de support de tuyaux
- Systèmes de positionnement polyvalents

# Secteurs

De la construction de nouvelles écoles, d'hôpitaux, de maisons et d'infrastructures essentielles à la réparation et à l'entretien de structures patrimoniales, nos compétences en ingénierie et la technologie de nos produits nous distinguent dans le monde entier.

**Nous aidons à transformer les visions des architectes en réalité.** Nous soutenons les équipes de conception et de construction d'un projet par une assistance en matière d'ingénierie à chaque étape d'un projet, de la planification initiale à la mise en œuvre et au-delà.

## Construction résidentielle



8 Loftus Street – Sydney, Australie



Henninger Turm – Francfort, Allemagne



Torri Residenziali Varesine – Milan, Italie

## Construction non-résidentielle



Burj Khalifa – Dubaï, EAU



World Trade Center – New York, États-Unis



KLCC Twin Towers – Kuala Lumpur, Malaisie



## Génie civil et industriel



Queensferry Crossing, Royaume-Uni



Tunnel Turtmann, Suisse



©BASF – Site de Ludwigshafen, Allemagne

# Une société de CRH

**Chez CRH, ce que nous fabriquons est essentiel à la vie et à l'existence ; c'est pourquoi nous nous efforçons de le rendre encore meilleur. Nous repensons, réimaginons et réinventons des solutions pour l'environnement bâti – en construisant des maisons, des bâtiments et des infrastructures qui résistent à l'épreuve du temps.**

CRH est le leader mondial en matériaux de construction, employant quelque 73 000 personnes sur plus de 3 200 sites d'exploitation dans 29 pays. Nous sommes la plus grande entreprise de matériaux de construction en Amérique du Nord et en Europe et occupons des positions régionales en Asie.

CRH est classée parmi les leaders du secteur par les agences de notation environnementale, sociale et de gouvernance (ESG). Société du Fortune 500, CRH est membre constitutif des indices FTSE 100, EURO STOXX 50, ISEQ 20 et Dow Jones Sustainability (DJSI) Europe. Les American Depositary Shares de CRH sont cotées au NYSE.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site Web [www.crh.com](http://www.crh.com)







**Imagine. Model. Make.**

**Leviat.com**