

**T O R M A X   S O L U T I O N S   U N I Q U E S**

★★★★★  
**TORMAX**  
AUTOMATIC

Ouvrir une porte ? Chaque enfant peut le faire. Ouvrir une porte automatiquement ? Chaque fabricant de portes automatiques peut le faire. Pas tout à fait.

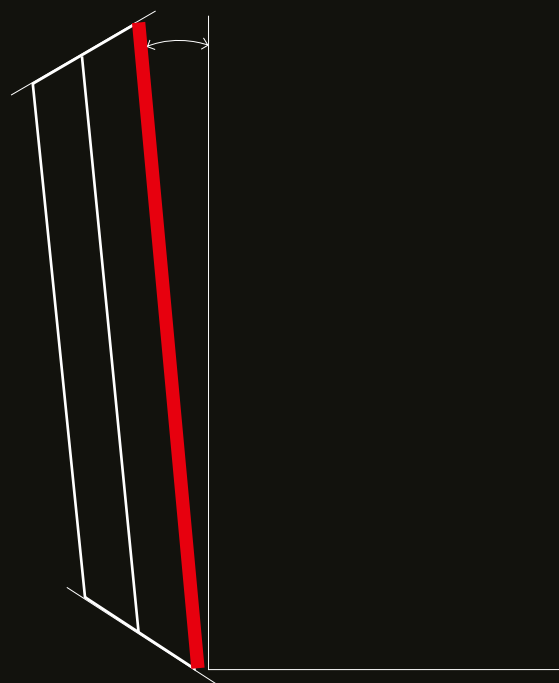
TORMAX vous propose bien sûr une large gamme de produits standards pour tous types d'ouverture de portes. Quasiment prêts à emporter. Mais nous pouvons aussi faire autrement.

Car nous fabriquons également des automatismes pour portes sur mesure. Des portes automatiques inclinées. Des portes d'une hauteur de 10 mètres. Des portes intégralement en verre. Des portes sans aucun cadre.

## NOTRE PRINCIPE : L'IMPOSSIBLE N'EXISTE PAS CHEZ NOUS

Chaque porte que nous vous présentons ici est une porte de fabrication spéciale. L'essence même de notre travail. Derrière chacune de ces portes se cache un entraînement puissant de chez TORMAX. Même si souvent il reste invisible, il fonctionne toujours silencieusement, sûrement et avec une grande puissance. Pour l'une ou l'autre porte, les architectes et clients nous ont fait la remarque suivante :  
« D'autres entreprises nous disent que notre souhait est impossible à réaliser. »

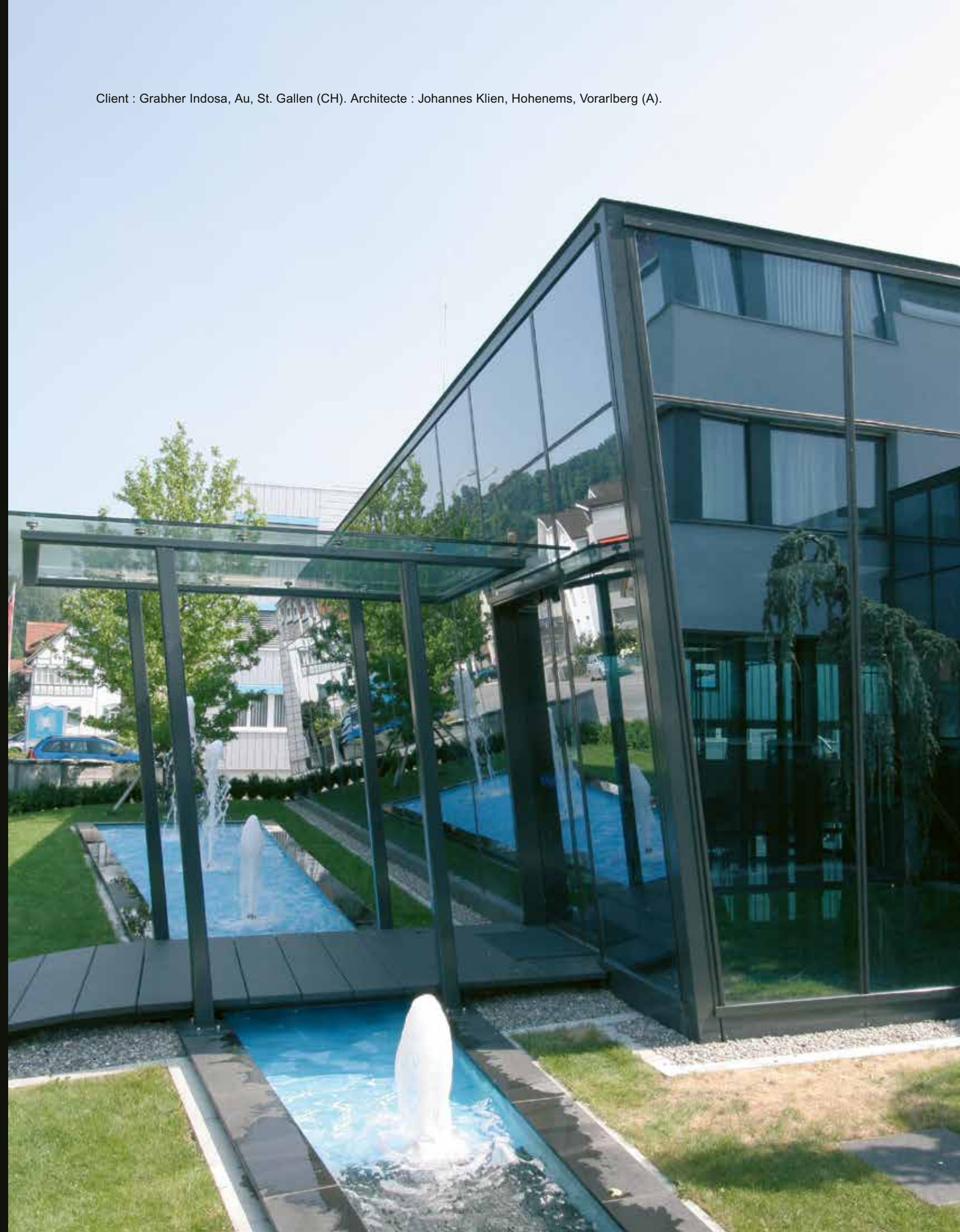
Alors, quelles portes pouvons-nous vous ouvrir ? Nous avons hâte de réaliser l'impossible également avec vous.



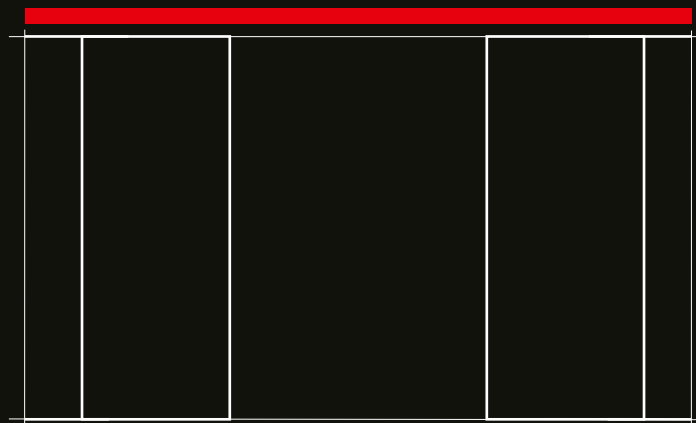
## FORME : NOUVELLES VALEURS

Nouvelles valeurs de l'harmonie et de la stabilité : l'architecte Johannes Klien conçoit pour l'entreprise Grabher Indosa une façade en verre filiforme qui n'est pas centré verticalement. Le hall d'entrée du numéro un mondial pour machines à boîtes reste fluide malgré la pesanteur. Il ne manque plus qu'une porte automatique pour mettre en œuvre cette idée osée.

L'architecte la trouve chez TORMAX. La tâche est trop complexe pour d'autres fabricants. TORMAX en revanche développe des systèmes de guidage spéciaux pour soutenir la porte. TORMAX fabrique des panneaux en verre isolé qui absorbent l'énergie cinétique de la porte. TORMAX conçoit un assemblage de cadres qui résiste aux contraintes inhabituelles. L'entraînement est intégré dans le profilé au dessus de la porte. Avec un décalage de 7 degrés par rapport à la perpendiculaire, c'est ainsi que nous encourageons la conception déstructurée.



# DESIGN : LORSQUE LES PORTES DEVIENNENT INVISIBLES



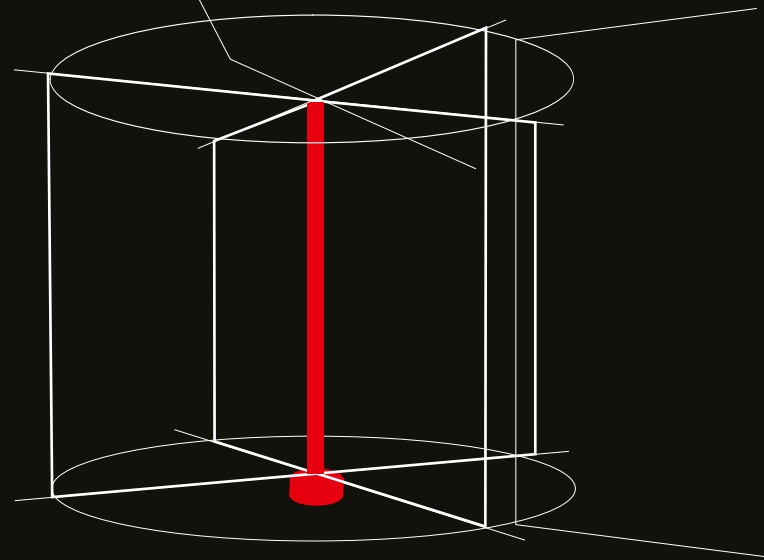
Manhattan Center sur la place Rogier à Bruxelles. L'immeuble avec hôtels, banques, magasins et bureaux est un point de repère que l'on voit de loin. A l'intérieur dominant des matériaux nobles et des structures sobres. Par exemple le passage vers une galerie. Ici, à première vue, on ne peut que deviner la porte. En effet, les panneaux de portes sans cadres sont fabriqués intégralement en verre trempé, le passage est large, aisé et l'entraînement invisible.

L'élégance et la légèreté sont alliées à l'espace : la lumière guide le visiteur vers le but et, sans barrières, inonde le corridor. TORMAX intègre l'entraînement de façon invisible dans le plafond. Ce qui reste ce sont uniquement des fentes discrètes pour le guidage des panneaux.

Mies van der Rohe a su concrétiser de la manière la plus conséquente l'idée de pièces fluides et amener une nouvelle légèreté aux façades. Schmidt, Hammer & Lassen, des architectes danois renommés, continuent à développer ses idées dans le plus grand respect de la tradition. Ici pour Kromann Reumert, un des principaux cabinets d'avocats à Copenhague. Les architectes prévoient une façade claire et droite. Dans la façade, une porte carrousel automatique, comme si elle tenait toute seule. Elle empêchera tout courant d'air dans le grand hall ouvert.

TORMAX construit cette porte. De l'extérieur, la façade lisse de l'immeuble impressionne. A l'intérieur, la porte carrousel est un prolongement cohérent du design. Un objet comme une œuvre d'art. Du verre filiforme, très léger sans piliers. L'entraînement n'est pas monté dans le sol mais encore plus bas, sous le plafond du sous-sol. Protégé de toutes les influences extérieures et accessible sans problèmes.

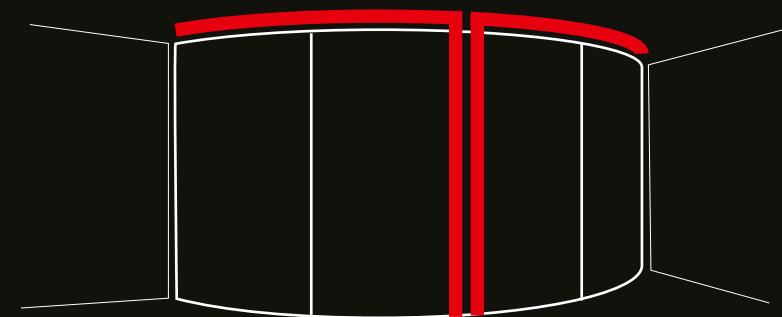
## CONSTRUCTION : FUSION DE L'EXTÉRIEUR ET DE L'INTÉRIEUR



## PRÉCISION : FERMETURE PARFAITE DES PORTES CIRCULAIRES

Les Vereinigten Sparkassen (Caisses d'Épargne) à Eschenbach, Bavière. Un nouveau concept de guichet. Chaque client est conseillé discrètement. Pour cela, l'architecte met en scène les portes du hall des guichets comme de grands murs de portes circulaires. Les conseillers clients commandent les portes en verre arrondies semi-transparentes depuis leur poste de travail. De l'extérieur le client peut voir si le conseiller est libre ; de l'intérieur le conseiller peut voir si un client attend.

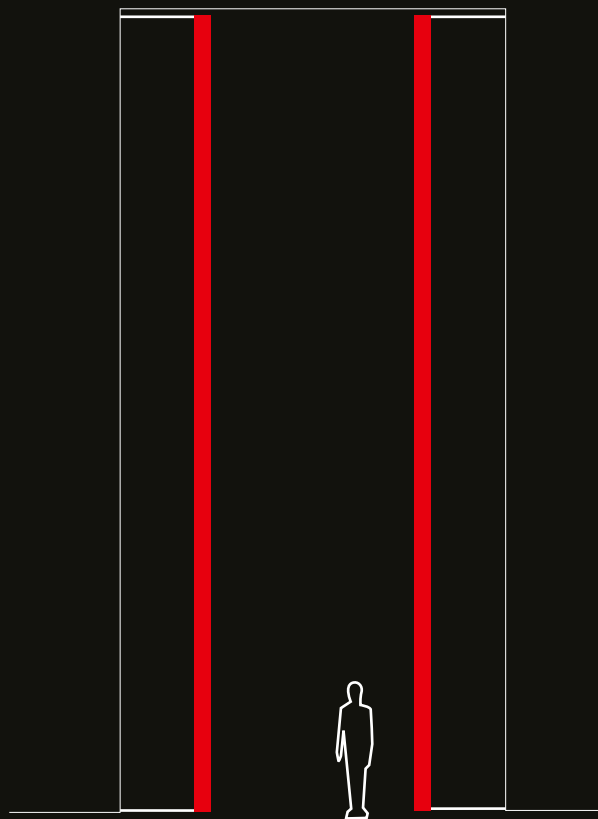
Le défi : les portes en verre doivent fermer en isolant contre le bruit, même si elles sont conçues sans cadre. Au millimètre près, avec un développement de 4,80 mètres. Nous construisons des portes qui tiennent sur des points, guidées sur une longueur de 5 centimètres seulement. Une longueur supérieure serait risquée, car le galbe important du verre exige un espace de dilatation. Pas de choc entre les panneaux, pas de fente : les détecteurs se déplacent avec les portes et assurent leur fermeture parfaite.



De gigantesques rainures en acier inoxydable. Une lumière intense se reflète dans les façades des deux immeubles Governor Phillip & Macquarie Towers à Sydney. Dans le hall d'entrée, la lumière caresse les murs en marbre de haut en bas. Une porte coulissante massive en bronze sépare les deux immeubles. 10 mètres de haut et 5 mètres de large. Son poids : 5 tonnes. Il est impossible d'ouvrir ou de fermer la porte manuellement. La porte coulissante doit être automatique. Son design est esthétique tout en étant utile : en cas d'urgence elle sert de pare-feu.

Des moteurs spéciaux sont nécessaires. Il faut beaucoup plus de puissance que pour des portes normales selon les exigences du cahier des charges. TORMAX y répond. L'entraînement est tout aussi fiable que silencieux. En cas d'incendie, la porte se ferme immédiatement. Un bronze d'une catégorie toute particulière pour des milliers de personnes qui passent ici tous les jours pour travailler. Entraîné par TORMAX.

## PUISSANCE : UN BRONZE DE 10 MÈTRES DE HAUT



## NOTRE PRINCIPE : LE STANDARD EST TOUJOURS FAISABLE



Dans les pages précédentes, nous vous avons montré que rien n'est impossible pour TORMAX en matière d'automatisation de portes. Mais nous pouvons également faire autrement : TORMAX réalise ce qui est possible et ce qui est impossible. Partout où vous cherchez une solution pour des portes automatiques, TORMAX sera pour vous le bon partenaire.

Ainsi vous trouverez chez TORMAX, outre les fabrications sur mesure, une diversité quasi infinie de produits standards et d'entraînements de toutes les catégories de puissance pour chaque type d'ouverture de porte : pour portes battantes, pour portes coulissantes, pour portes circulaires, pour portes carrousel, pour portes pliantes.





**Vancouver | Brandon | Ottawa | Quebec City**  
TORMAX Canada Inc. | 5444 275 Street | Langley BC V4W 3X7 | [www.tormax.ca](http://www.tormax.ca)

TORMAX est une division et une marque déposée de LANDERT Group