

# Information pour les médias

Disponible sur [www.kone.ch/fr/ascenseurs-entreprise/news](http://www.kone.ch/fr/ascenseurs-entreprise/news) ainsi que sur [www.pr-kfs.ch](http://www.pr-kfs.ch), Newsroom

---

Brüttsellen, le 13 février 2017

Les plus belles courbes de Hambourg

## **La Philharmonie de l'Elbe avec un escalier roulant curviligne unique au monde**

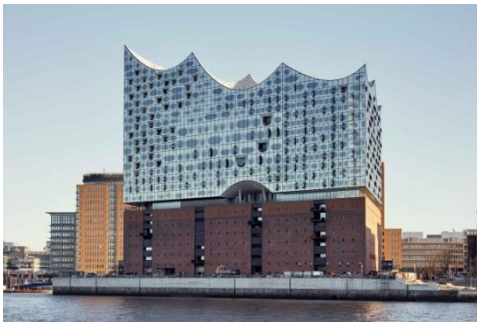
**Les visiteurs de la Philharmonie de l'Elbe vivront une expérience toute particulière en prenant l'escalator de 80,2 mètres de long: en effet, on n'en voit pas le bout car il est légèrement bombé. Ce bijou d'architecture marque une nouvelle génération d'escaliers mécaniques.**

Les escaliers roulants curvilignes de la Philharmonie de l'Elbe sont uniques en ce qui concerne la forme et la longueur. Le public accède à la Plaza, une plateforme panoramique ouverte au public, par deux escaliers roulants curvilignes uniques au monde, spécialement conçus pour le nouvel emblème de Hambourg. Avec 80,2 mètres de long, ils comptent parmi les plus grandes installations de ce genre en Europe. «Les principes de construction utilisés pour la forme curviligne ont permis à Kone de réinventer totalement la construction des escaliers mécaniques», indique Heiner Zeiger, directeur de projet et Manager Special Projects chez le fabricant d'ascenseurs et d'escaliers mécaniques Kone.

Au cours de la montée d'environ 2 minutes avec l'escalator à une vitesse de 0,5 m/s, les visiteurs sont plongés dans un univers fascinant de lumières et de couleurs. En raison de la forme curviligne, il est impossible d'en voir le bout pendant la montée, que vous regardiez en avant ou arrière. «Cela crée une symbiose parfaite entre la technologie et l'architecture», continue M. Zeiger. Dans ce tunnel de 80 mètres de long, la couleur claire de l'enduit conjuguée avec 7900 paillettes de verre irisées et des jeux de lumière mettent véritablement en scène cet escalator curviligne, ce grand «tube».

Lorsqu'on a atteint le premier palier à 30 mètres de hauteur, on a déjà une première vue dégagée sur la ville. De là, un deuxième «tube» un peu plus petit et non curviligne amène les visiteurs à la «Plaza» située à 37 mètres de hauteur. La terrasse est dégagée et offre une vue panoramique sur le port et la City; elle sert également d'accès principal aux salles de concert, hôtels, restaurants et appartements.

La longueur des escaliers mécaniques, leur hauteur d'élévation exceptionnelle de 21,43 mètres et leur forme curviligne ont demandé un travail de conception hors du commun. «Cela nous a ouvert de toutes nouvelles voies», a commenté le directeur de projet Zeiger, dont l'équipe a développé les installations en l'espace d'un an sur les sites de production de Essen et Hattingen. «Nous sommes maintenant en mesure de construire des escaliers mécaniques et trottoirs roulants de forme ondulée à partir de la construction curviligne désormais brevetée. Nous pouvons également construire des escaliers mécaniques à forte hauteur d'élévation, qui se passent d'une salle des machines et qui peuvent être entraînés par de petites unités de commande.»



Le nouvel emblème de la ville de Hambourg: la Philharmonie de l'Elbe. Image: Maxim Schulz.



Image: Kone.



Image: Michael Zapf.

L'escalier roulant curviligne de Kone dans la Philharmonie de l'Elbe.

## À propos de KONE

KONE est l'un des plus grands fournisseurs mondiaux d'ascenseurs et d'escaliers mécaniques. Fondée en 1910 à Helsinki, l'entreprise offre des solutions techniques avancées pour de nouvelles constructions ainsi que pour des modernisations orientées au cycle de vie d'un bâtiment et pour la maintenance de nos installations ou de celles d'autres fabricants. Grâce à un People Flow® effectif, nous assurons le transport des personnes de manière sûre, confortable et rapide dans et entre les bâtiments.

KONE a plus de sept unités de production dans le monde entier ainsi que huit unités de recherche et de développement. Le siège principal se trouve à Espoo, en Finlande. KONE est cotée en Bourse (NASDAQ OMX, Helsinki) et a généré en 2016 un volume global de 8,8 milliards d'euros avec l'appui de 52 000 employés dans plus de 60 pays. Avec plus de 1000 succursales, KONE veille au bon fonctionnement de plus de 1,1 million d'installations. En Suisse, l'entreprise d'ascenseurs et d'escaliers mécaniques emploie plus de 270 employés.

Plus d'informations sur [www.kone.ch](http://www.kone.ch)

## Contact

KONE (Suisse) SA

Priska Senn, Marketing & Communications

Ruchstuckstrasse 21 | Case postale 131

8306 Brüttisellen

téléphone 044 838 42 09

téléfax 044 838 38 88

E-mail [priska.senn@kone.com](mailto:priska.senn@kone.com)