

## ECCS Steel Design Award

### Honoration européenne pour pont en acier à Genève

**Le pont Hans Wilsdorf sur l'Arve à Genève a reçu le ECCS Steel Design Award de la Convention européenne de la construction métallique (CECM). Sa forme résulte d'une longue recherche architecturale et structurelle – une démonstration excitante des ressources estétiques et techniques qui appartiennent à l'art de la construction métallique.**

Le ECCS Steel Design Award est attribué tous les deux ou trois ans à chaque des 23 états membres pour un ouvrage remarquable en acier. Le Centre suisse de la construction métallique (SZS) évalue et désigne le projet qui représentera la Suisse. L'accent est mis sur l'utilisation créative et durable du matériau acier, sur l'innovation technique et la virtuosité de la construction.

À la planification du pont Hans Wilsdorf, achevé en 2012, ont participé l'atelier d'architecture Brodbeck-Roulet SA de Carouge/GE et les ingénieurs d'Amsler Bombeli et associés SA, Chêne-Bougeries /GE. La mise en réalisation a été effectuée par l'entreprise Zwahlen & Mayr SA, Aigle VD.

La structure métallique du pont d'une longueur de 85,40 mètres se compose d'anneaux elliptiques entrecroisés et d'éléments linéaires. D'une forme aussi expressive qu'élégante, l'ouvrage ne se contente pas de relier les deux rives, mais fait de la traversée de l'Arve une véritable expérience. Sa forme résulte d'une longue recherche architecturale et structurelle, qui visait à permettre, malgré une esthétique apparemment aléatoire, une réalisation rationnelle et économique. La structure métallique forme un grand tube de 8,5 mètres de hauteur, que traverse le tablier en béton précontraint. L'enveloppe se compose de différents types d'éléments: trois caissons inférieurs, deux portiques d'entrée, deux longerons supérieurs, deux arcs principaux, des anneaux elliptiques et trois courbes-enveloppe. Entre les deux extrémités du pont, deux types de diagonales elliptiques sont réparties symétriquement le long de l'ouvrage. Source: Steeldoc 1/13.

Le jour 3 octobre 2013 tous les projets, proposés par 13 pays membres, recevront leur distinction à Milan. Le pont à Genève sera également pris en considération pour le Prix Acier 2014, distinction nationale pour des oeuvres de construction métallique extraordinaires.

Le SZS met à disposition des **illustrations en haute résolution**, sous condition que le **Copyright** soit proprement mentionné: „Steeldoc 01/13-Mauren Brodbeck“.



Download sous  
[http://bau-auslese.ch/SZS/Steeldoc\\_01\\_13\\_M\\_Brodbeck\\_01.jpg](http://bau-auslese.ch/SZS/Steeldoc_01_13_M_Brodbeck_01.jpg)



Download sous  
[http://bau-auslese.ch/SZS/Steeldoc\\_01\\_13\\_M\\_Brodbeck\\_02.jpg](http://bau-auslese.ch/SZS/Steeldoc_01_13_M_Brodbeck_02.jpg)



Download sous  
[http://bau-auslese.ch/SZS/Steeldoc\\_01\\_13\\_M\\_Brodbeck\\_03.jpg](http://bau-auslese.ch/SZS/Steeldoc_01_13_M_Brodbeck_03.jpg)

**Pour renseignements ultérieurs:**  
Manuel Pestalozzi, [kommunikation@szs.ch](mailto:kommunikation@szs.ch)