



Bâtiment

Bâtiment Floyd - Genève

Maître de l'Ouvrage

Japan Tobacco International (JTI)

Architecte

Skidmore, Owings & Merrill Inc. (SOM)

Ingénieur civil

Consortium INGENI / SOM

Année de construction

2013 – 2014

Caractéristiques

Tonnage	5'630 t
Longueur	122 x 108 x 60 m
Hauteur	51 m
Porte-à-faux	60 m

Structure métallique composée de fermes triangulées porteuses en façades reliées par une structure mixte de planchers collaborants.

La structure de façade est composée de barres en PRS en forme de caisson ou de H, qui s'interconnectent aux nœuds principaux d'une dimension allant jusqu'à 3.5 x 3.5m.

Le montage de l'ensemble de la structure mécano-soudée s'est déroulé sur une période de 7 mois.