

# RÉNOVATION FAÇADE DOUBLE-PEAU



Le projet consistait en la rénovation d'un bâtiment administratif à Genève. Une partie "rue" et une partie "cour" compose le bâtiment. Côté rue, la façade est une double-peau, composée de vitrages isolant à l'intérieur, de passerelles en caillebotis, et d'une double-peau en verre feuilleté. Les finitions sont faites en tôles aluminium éloxé. A noter que tous les vitrages sont certifiés EI30.

Côté cour, même principe mais sans la double-peau et les passerelles. Pour chaque vitrage, une ventilation est prévue. Les tôles de finitions sont donc entaillées pour permettre une bonne ventilation.

A l'attique, une grande terrasse demandait la réalisation de garde-corps. Ces derniers

sont prévus en tôle aluminium éloxé, avec support en poteaux acier zingué au feu. La main courante et en tube rond inox brossé.

Sur l'ensemble du projet, ce sont environ 2400 plans de fabrication qui ont été dessinés. Le nombre de verre isolant est de 1200 pièces, pour un poids avoisinant les 85 tonnes. Les phases d'approbation et d'exécution ont été faites en 2D. La mise en fabrication a été faite en 3D.

