



Date de réalisation

2016 - 2017

AGRANDISSEMENT DU HALL CHECK-IN

Redéfinition des accès initiaux de 5 portes d'entrées / sorties par 2 grands SAS de distribution.

Création de nouvelles surfaces de bureaux au niveau départ en réalisant des planchers métalliques de mezzanine avec une enveloppe vitrée.

Prolongation de 14 m de l'ancienne toiture en porte-à-faux, avec de grandes complications de méthodologie et de réalisations techniques sur site. Renforcement de l'ancienne structure avec des stations de soudure en hauteur, difficiles d'accès et demandant beaucoup de précision d'exécution pour la mise en place de nouvelles pièces. Certains de ces travaux sont réalisés en 2 x 8, afin d'augmenter les cadences de montage.

Accès de travail très limité entre la zone en exploitation pour le public et les lignes des Transports publics genevois.

Nouvelle façade de type poteau-traverse sur 200 m de longueur, pour une hauteur de 7.2 m complètement vitrée.

Réalisation sur 2 ans de l'ouvrage en 3 étapes distinctes et 2 sous-étapes, afin de garantir en permanence l'exploitation de l'aéroport et l'accès au public.

- 285 tonnes de structure métallique pour la toiture, les mezzanines et les poteaux de façade.
- Réalisation de 2 escaliers centraux monolithiques de 12 tonnes pièce.
- Réalisation de 6 escaliers monolithiques de 10 tonnes pièce.
- 1600 m² de façade poteau + traverse système RAICO 76, avec verres isolants triples et SSG (pignon).
- 1450 m² de faux-plafond extérieurs et de tôles de toiture.
- Parois de séparation EI60 entièrement vitrées pour compartimer les voies de fuite.

- Réalisation de mezzanines intérieures avec façades poteau-traverse, système Jansen Viss, zone vitrée standard et secteur EI60 (anti-feu).

- Portes automatiques, 2 sas d'entrée de 14 m et de 28 m de longueur.

- Portes aluminium type Wicona Wicline EVO 75.

- Portes aciers type Forster Unico. Serrurerie courante.

Maître de l'ouvrage

Aéroport International de Genève

1215 Genève

1227 Carouge

Architectes

Association d'architectes

Christian Dupraz Architectes Sàrl

Rue Caroline 17c

1227 Les Acacias

Tekhne SA

Place Cornavin 12

1201 Genève

Ingénieurs civils

Ingeni SA Genève

Rue du Pont-Neuf 12

1227 Carouge

