

Maitre de l'ouvrage
Aéroport International de Genève
Case postale 100
1215 Genève 15

Architectes
projet/pilote :
Mentha & Rosset Architectes SA
Avenue Ste-Clotilde 13
1205 Genève

projet et direction des travaux :
Holdener Architectures
Route de l'Aéroport 5
Case postale 389
1215 Genève 15

direction des travaux :
Acau
Atelier coopératif
Bd des Promenades 20
1227 Carouge
S+M Architectes SA
Avenue du Lignon 38
1219 Le Lignon

Ingénieurs civils
MDB Ingénieurs Civils associés SA
Chemin de la Vendée 27
1213 Petit-Lancy

Bureaux techniques
Chauffage-ventilation
domotique :
Rigot-Riebn SA
Chemin Château-Bloch 17
1219 Le Lignon

Sanitaire :
Busuioac André SA
et Frédy Margairaz
Rue Ernest-Bloch 56
1207 Genève

Electricité :
Scherler SA
Champ d'Anier 17-19
1209 Genève

Façades :
BCS SA
Rue des Draizes 3
2000 Neuchâtel

Ingénieurs
transports bagages
TG Concept
Rue du Premier-Mars-1943 109
69100 Villeurbanne France

Géotechnique
GADZ
Géotechnique appliquée
Dériaz SA
Chemin des Vignes 9bis
1213 Petit-Lancy

Environnement
Ecoservices SA
Rue de Veyrier 9bis
1227 Carouge

Géomètres
HKD Géomatique SA
Chemin de l'Echo 3
1213 Onex



PROJET

Nouvelle extension Ouest

L'extension de l'Aérogare réalisée a consisté en un prolongement du bâtiment actuel, côté Ouest, selon les mêmes alignements et gabarits que l'existant, soit deux étages sur rez-de-chaussée.

Cet agrandissement a été réalisé en emprise sur la zone extérieure qui comprenait une place et le parking P9.

L'imposante prise d'air de refroidissement qui y était implantée, appelée "le crayon", devant y être maintenue, a été intégrée dans le nouvel espace construit et utilisée, après remplacement de son revêtement aluminium par du verre profilé, comme puits de lumière sur les trois ouveaux niveaux.

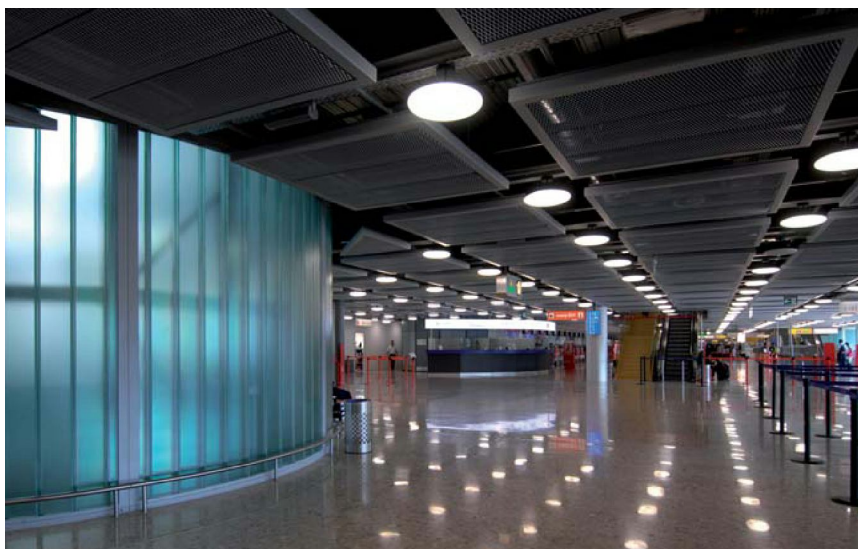
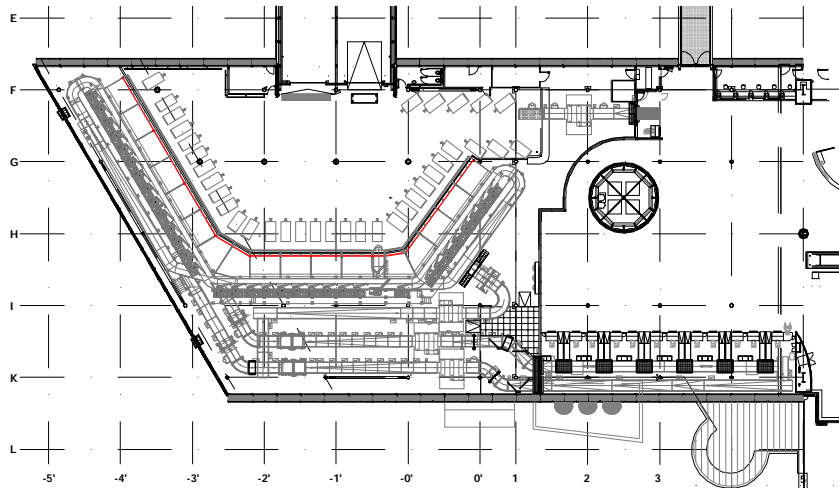
L'architecture de cet ouvrage de caractère semi-industriel reste en harmonie avec l'ensemble des bâtiments construits au sein de la zone aéroportuaire.

Une importante reprise en sous-œuvre des fondations de la partie existante du bâtiment a été réalisée moyennant des pieux et micro pieux liés à la structure du sous-sol.

Des solutions techniques adaptées à la situation et la liaison entre la partie existante et nouvelle, ont permis la gestion du chantier dans les parties en exploitation sans interruption, notamment dans la zone de la poste.

Le traitement de la nouvelle enveloppe des façades est recomposé selon la modulation originelle, il se différencie de l'existant par la couleur neutre de ses vitrages et une protection thermique composée de tôles perforées faisant office de filtre solaire.

A l'intérieur, dallage de granit, revêtements de parois en tôle d'aluminium éloxé, plafonds métalliques en îlots et nouvel éclairage économique incorporé entre les modules des plafonds suspendus à la structure porteuse en acier du bâtiment.



CARACTÉRISTIQUES

Surfaces brutes de planchers
nouvelle : **7'746 m2**

Coût global (HT) :
CHF 45'000'000.-

Etude de projet, Conception :
2006

Réalisation : **2007 - 2009**

Ouverture de chantier :
2 Juillet 2009

Durée des travaux : **24 mois**