

TERRASSE GENÈVE AÉROPORT

GENÈVE – GE

MAÎTRE D'OUVRAGE

Aéroport International
de Genève
Route de l'Aéroport 21
1218 Le Grand-Saconnex

ARCHITECTES

Christian Dupraz
Architecture Office SA
Rue Caroline 17C
1227 Les Acacias

INGÉNIEURS CIVILS

Ingeni SA
Rue du Pont-Neuf 12
1227 Carouge

BUREAUX TECHNIQUES

CHAUFFAGE
Hirt ingénieurs & associés SA
Rue des Noirettes 34
1227 Carouge

SANITAIRE

Amstein + Walthert Genève SA
Avenue Edmond-Vaucher 18
1203 Genève

ÉLECTRICITÉ

srg | engineering –
Ingénieurs-Conseils
Scherler SA
Chemin du Champ-d'Anier 19
1209 Genève

ARCHITECTES PAYSAGISTES

Pascal Heyraud Sàrl
Rue de l'Évole 8A
2000 Neuchâtel



TERRASSE D'AÉROPORT

HISTORIQUE/SITUATION > Nommé en septembre 2016 au poste de directeur général de Genève Aéroport, André Schneider a fait la promesse quelques mois après son arrivée de redonner une terrasse publique aux citoyens genevois, afin d'offrir à ces derniers l'opportunité de pouvoir à nouveau admirer les avions à ciel ouvert. L'emplacement, en l'occurrence le toit du restaurant « Le Chef », lui-même situé au 3^e étage, a tout de suite été identifié. L'étude de faisabilité a été lancée pour sa part au début de l'été 2017, avec une ouverture de la terrasse au public agendée à l'été 2021. Une bonne bouffée d'oxygène pour Genève Aéroport, fringant centenaire qui a reçu le « Prix de l'Aéroport 2020 » à l'occasion de la cérémonie des « Air Transport Awards ». Rappelons que les « Air Transport Awards » ont pour vocation de reconnaître la qualité et l'engagement des organisations et des équipes du secteur de l'aviation.

PROGRAMME > C'est l'architecte renommé Christian Dupraz qui a remporté l'appel d'offres dont l'intitulé était le suivant: conception et réalisation d'une zone d'observation de 700 mètres carrés avec espace couvert. Insrites au cahier des charges établi par Genève Aéroport, une zone de sûreté, une buvette ainsi qu'une salle de réception et de communication visuelle, auxquelles s'ajoutent les locaux de stockage et le bloc sanitaire attenants. Quant au concept paysager défini par Pascal Heyraud, celui-ci consistait principalement à agrémenter les espaces extérieurs de plantes locales.

PROJET/CONCEPT ARCHITECTURAL > En proposant de délocaliser le contrôle de sûreté au-dessus de l'ascenseur Sud du restaurant « Le Chef », Christian Dupraz a souhaité proposer une expérience d'un nouveau genre aux visiteurs,

COORDONNÉES

Route de l'Aéroport 21
1218 Le Grand-Saconnex

Conception 2017 – 2018
Réalisation 2019 – 2020

Édité en Suisse



en créant un accès à la terrasse par une passerelle suspendue. Ingéneusement intégrée au bâtiment existant, cette passerelle permet par ailleurs de canaliser et de structurer le sens des visites. La création d'une pergola en structure métallique, juste au-dessus du bâtiment technique existant, offre une protection contre la pluie et le soleil. Afin de permettre une connexion avec la structure susmentionnée, les deux cages d'escalier ainsi que la cage d'ascenseur ont été surélevées.

RÉALISATION > La zone de sûreté est constituée d'une structure métallique extérieure avec isolation en panneaux sandwich et vitrages photochromiques. Une structure métallique que l'on retrouve d'ailleurs côté pergola. C'est le principe de l'ossature bois (préfabriqué) qui a été adopté pour les locaux de stockage et la buvette.





À l'intérieur, la zone de sûreté hérite d'un sol en marbre préfabriqué (MAB), de faux plafonds constitués de lamelles métalliques et d'un revêtement mural en tôles métalliques. Pour la salle de projection, les concepteurs ont opté pour un sol parquet en bois massif, de faux plafond en plaques de bois perforées et un revêtement mural composé de panneaux de bois.



DÉFIS RELEVÉS PAR LES CONSTRUCTEURS>

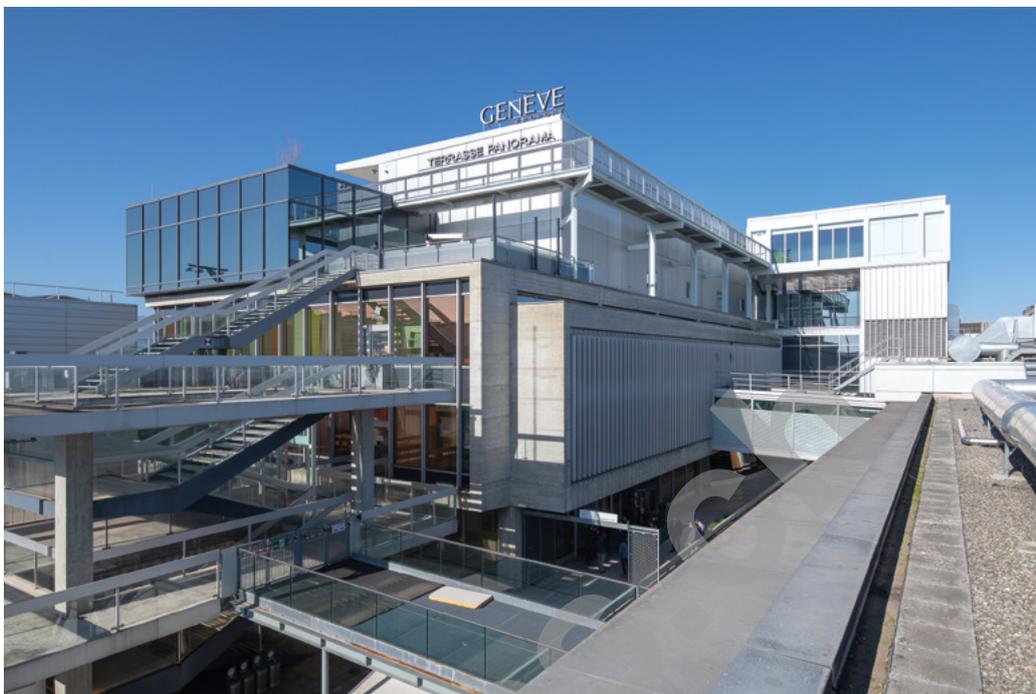
La spécificité de ce projet résidait dans le fait que l'ensemble du site se devait de demeurer en exploitation durant les travaux. L'accessibilité au chantier s'est avérée particulièrement compliquée à gérer, avec des livraisons très restreintes dues à l'emplacement du site. Toute la structure métallique a été mise en place grâce à une grue mobile située sur le tarmac. Les interventions s'effectuaient de nuit, pendant l'interruption du trafic aérien. Le planning à la base, très serré puisqu'il prévoyait une année de travaux, a dû être modifié en raison de la crise sanitaire. Finalement, la durée du chantier s'est allongée de trois petits mois.

CARACTÉRISTIQUES

Zone d'observation extérieure	700 m ²
Surface brute de planchers (locaux intérieurs)	470 m ²
Volume SIA	1200 m ³
Nombre de niveau	1

UN Oeil DANS LE RÉTRO > Une grande attention a été portée à la qualité architecturale de l'ouvrage. Compte tenu de l'emplacement central du site, l'architecte a voulu affirmer la lecture de la nouvelle infrastructure en la rendant visible depuis les abords de l'aéroport. Toujours dans le même esprit, les artisans du projet du troisième millénaire sont parvenus à ressusciter le concept de « balcon » propre à l'architecture initiale du bâtiment des années septante, en redonnant vie à la terrasse d'antan. À signaler encore, le soin particulier accordé au choix des matériaux, afin d'offrir aux visiteurs un lieu convivial et raffiné.

CONCEPT ÉNERGÉTIQUE > Le souci environnemental a toujours été une préoccupation constante de Genève Aéroport. Le nouveau bâtiment repose sur les préceptes se rapportant au « Très haute performance énergétique ». La toiture est recouverte de 280 mètres carrés de panneaux solaires photovoltaïques.



ENTREPRISES ADJUDICATAIRES ET FOURNISSEURS

LISTE NON EXHAUSTIVE

Démolition
MAULINI SA
1242 Satigny

Installation de chantier
ENTREPRISE DU BÂTIMENT FRANCIOLI SA
1216 Cointrin

Échafaudages
J.D.S. ECHAFAUDAGES SA
1242 Satigny

Construction bois
JPF-DUCRET SA
1630 Bulle

Charpente métallique
SOTTAS SA
1630 Bulle

Façade
CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES ISELÉ SA
1180 Rolle

Couverture – Étanchéité
GENEUX DANCET SA
1217 Meyrin

Électricité
FÉLIX BADEL ET CIE SA
1205 Genève

Revêtement coupe-feu
FIRE SYSTEM SA
1227 Les Acacias

Sprinkler
VIANSONE SA
1217 Meyrin

Distribution de chaleur
MAFFIOLO SA
1217 Meyrin

Ventilation
THIÉBAUD + PERRITAZ SA
1233 Bernex

Réfrigération
ULTRAFROID SA
1228 Plan-les-Ouates

Régulation
JOHNSON CONTROLS SYSTEMS & SERVICE SÀRL
1217 Meyrin

Sanitaire
MARTIN SANITAIRES SA
1201 Genève

Garde-corps préfabriqués – Serrurerie
CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES ISELÉ SA
1180 Rolle

Ascenseurs
OTIS SA
1214 Vernier

Plâtrerie – Peinture
JACQUES FRANCIOLI, RICHARD FRANCIOLI SUCC. SA
1203 Genève

Cloison
MAGNIN PARISSA SA
1226 Thônex