

HALL DE CHECK-IN DE L'AÉROPORT DE GENÈVE

Genève / GE

MAÎTRE DE L'OUVRAGE: Genève Aéroport
CONSORTIUM:
Christian Dupraz Architectes, Tekhne SA, Ingeni SA

TRANSFORMATION ET AGRANDISSEMENT | *L'aérogare principale de l'aéroport a été construite en 1968 pour accueillir 5 millions de passagers. Quarante-sept ans plus tard, leur nombre a plus que triplé. Il a fallu de nouveau songer à agrandir le bâtiment. Grâce à l'avancement de sa façade, 1830 m² ont été gagnés.*

L'aéroport doit adapter ses infrastructures à une fréquentation toujours plus importante et qui, selon les prévisions, continuera à augmenter dans le temps. En 2015, le nombre annuel de passagers a avoisiné 16 millions. En 2030, il devrait atteindre 25 millions. Un

VCS SA

Direction des travaux

Ch. du Pavillon 5
1218 Le Grand-Saconnex
Tél. 022 525 40 60
E-mail: contact.vcs@vcs-sa.ch
Web: www.vcs-sa.ch



IMMA Suisse Sàrl

Planification et pilotage des travaux avec la méthode Lean Construction

Rue des Tilleuls 2
1800 Vevey
Tél. 021 926 97 59
E-mail: cbirchler@imma-construction.ch
Web: www.imma-construction.ch



HKD Géomatique SA

Travaux géométriques

Ch. de l'Echo 3
1213 Onex
Tél. 022 879 88 79
Fax 022 879 88 78
E-mail: info@hkd-geomatique.com
Web: www.hkd-geomatique.com



PHOTOS: LAURA KELLER / PHOTOGRAPHE

VCS a assuré le suivi du gros œuvre pour les phases de confinement du chantier, de déconstruction-démolition, de charpente métallique, de façade vitrée grande hauteur, de béton, de toiture et d'étanchéité, en concertation directe avec les services d'exploitation du terminal. Les travaux ont ainsi été réalisés en site public exploité à pleine capacité 7j/7.

VCS a géré également les phasages de réalisation en intégrant les contraintes des exploitants, ainsi que le pilotage du planning collaboratif de chantier selon la démarche Lean Construction.

plan directeur couvrant la période 2016-2025 a été élaboré. Il prévoit plusieurs grands projets, parmi lesquels la transformation et l'agrandissement du hall de check-in du terminal T1.

Les zones d'attente situées entre les guichets des compagnies aériennes et les guichets d'enregistrement des passagers souffraient en effet d'engorgements importants consécutifs à une hausse de fréquentation, parti-

culièrement forte lors des pics d'affluence. De 13 m au lieu des 15 préconisées par l'IATA (International Air Transport Association), la profondeur du hall d'enregistrement se révélait également insuffisante.



MOINS DE BRUIT POUR UNE MEILLEURE QUALITÉ DE TRAVAIL

Nos solutions acoustiques en verre placées intelligemment réduisent le bruit et améliorent la qualité du travail, créant ainsi une valeur ajoutée pour les maîtres d'ouvrage, les investisseurs et les collaborateurs.

Plus d'informations sur www.akuwa.ch

A AKUWA
INTERCLOISONS

Il paraissait donc nécessaire pour fluidifier les flux et d'améliorer le confort des voyageurs, d'augmenter les surfaces et d'optimiser les fonctions ainsi que leur positionnement. Par ailleurs, en raison de nouvelles contraintes sécuritaires, il a été décidé d'inclure dans le projet la remise aux normes des voies d'évacuation des passagers, en les adaptant au nombre d'usagers envisagé jusqu'en 2025.

Redéfinition des espaces

Les cinq petites entrées de l'aérogare ont été remplacées par deux sas de distribution de grande capacité, dont l'un, central, est de 240 m². Grâce à l'avancement et au réalignement de la façade vitrée de l'édifice, les surfaces du hall ont été agrandies. Les guichets des compagnies aériennes et les guichets d'enregistrement se font face à une distance qui est désormais de 21 m – plus de 8 m ont



MORAND
CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

GENÈVE AÉROPORT

Succursales
Vernier (GE)
Vallorbe (VD)
Conthey (VS)

www.morand-sa.ch
SIEGE - Enney (FR)

Lenzlinger
Faux-planchers techniques

Progrès. Performance. Passion.

Lenzlinger Fils SA
Route d'Aire-la-Ville 12
1233 Bernex GE

Tél. 058 944 53 73
edb.ouest@lenzlinger.ch
www.lenzlinger.ch

- **Protection incendie**
- **Isolation – Flocage – Peinture anti-feu**
- **Joints – Signalétique – Faux-plancher**



Où passe **Fire System S.A.**
le feu ne passe pas!

www.firesystems.com

GENÈVE Tél. 022 820 03 34
LAUSANNE Tél. 021 601 45 63
BULLE Tél. 026 912 65 26
BERNE Tél. 031 931 76 69

été gagnés pour les zones de files d'attente. Groupés en deux unités, ils laissent ainsi suffisamment de place aux voyageurs qui évoluent dans le hall.

Au premier étage ont été construites des surfaces de bureaux accueillant les partenaires d'exploitation (assistance au sol, accueil des passagers et sûreté). Elles sont reliées aux distributions verticales et à de nouveaux escaliers de secours positionnés le long de la façade donnant sur le trottoir. Le linéaire de voies de fuite est ainsi augmenté et permet de répondre aux exigences concernant la sécuri-

sation des personnes, du niveau départ vers le niveau check-in notamment. Les circulations ont également été réorganisées: les colonnes distributives principales, accessibles à tous les niveaux, contribuent à l'amélioration du concept d'évacuation. À noter enfin que la zone commerciale a aussi été réagencée. Tous les espaces ont été redéfinis pour plus de lisibilité et une plus grande fluidité des flux.

Travaux en site occupé

Le hall de check-in est resté en exploitation lors de toute la durée des travaux, soit dix-

huit mois. Ils se sont déroulés en cinq étapes. La livraison de chacune d'elles correspondait aux périodes de vols charter. Il fallait terminer une phase pour en démarrer une nouvelle.

Pour limiter les nuisances sonores et le dégagement de fumée, une grande palissade isolante habillée par une communication visuelle de plusieurs dizaines de mètres avait été installée, derrière laquelle travaillaient tous les professionnels de la construction œuvrant à la transformation du hall de check-in. Assurer la coordination de ces équipes n'a pas été aisé. Garantir la sécurité des



MARDECO S.A.

MARBRIER D'EXCEPTION
DEPUIS 1987

Réalisations en marbres, granits,
pierres naturelles et artificielles.

022 367 19 70 / info@mardeco.ch
www.mardeco.ch

WIDER
Maison fondée en 1948

L'aménagement complet de vos espaces de vie

- cuisine
- salle de bain
- armoire & dressing
- meublier & luminaire
- sol & parquet
- porte & fenêtre
- agencement
- menuiserie & ébénisterie

Ch. du Pierrier 1 – 1815 Clarens | Riord-Bosson 13 – 1110 Morges | Rue de Lyon 110 – 1203 Genève
www.wider-sa.ch



employés de l'aéroport et celle des passagers a constitué un autre défi. Toutes les mesures ont été prises en conséquence. Il a fallu par exemple prendre de grandes précautions pour démolir la façade existante au moyen d'une pelle de 30 tonnes sur ce site occupé. Au-delà d'une homogénéité spatiale et d'une continuité d'atmosphère, l'ensemble construit confère à cette infrastructure d'importance une identité renouvelée.

Martine Urli

NETTOIE'NET SA
Nettoyage fin de chantier
Ch. de l'Ancien-Puits 13
1213 Petit-Lancy
Tél. 022 793 21 35
Fax 022 793 21 36
E-mail: contact@nettoienet.ch
Web: www.nettoienet.ch



HELIO RAPIDE SA
Héliographie / Reprographie
Impressions et livraisons des plans (tirages sur papier)

Av. Rosemont 3
1208 Genève
Tél. 022 735 59 58
Fax 022 735 52 69
E-mail: mail@helio-rapide.ch
Web: www.helio-rapide.ch



ETAVIS TSA SA
Réalisation de l'ensemble des installations électriques, courant fort, courant faible comprenant câblage, éclairage, tableaux électriques, détection incendie, désenfumage, sonorisation, régulation MCR y compris mise à jour des divers superviseurs

Rue de Veyrier 19
1227 Carouge
Tél. 022 827 64 64
Fax 022 827 64 66
E-mail: geneve.etatsa@etavis.ch
Web: www.etavis.ch



MPM facility services SA
Nettoyages

Rue Blavignac 10
1227 Carouge
Tél. 022 343 65 55
Fax 022 343 65 56
E-mail: mpm@mpmnet.ch
Web: www.mpmnet.ch



HÉLIOGRAPHIE PLAINPALAIS SA
Impressions de plan, soumissions

Rue des Voisins 5
1205 Genève
Tél. 022 320 16 45
Fax 022 329 53 84
E-mail: heliosa@heliosa.ch
Web: www.heliosa.ch



JDS ECHAFAUDAGES SA
Echafaudages et parois panneaux sandwich

Rte du Bois-de-Bay 111
1242 Satigny
Tél. 022 342 73 58
Fax 022 341 08 36
E-mail: info@jds-echafaudages.ch
Web: www.jds-echafaudages.ch

