EXTENSION DU CAMPUS DES NATIONS

EIG - ECOLE INTERNATIONALE DE GENÈVE

Grand-Saconnex - GE

Maître de l'ouvrage
Fondation de l'Ecole
Internationale de Genève
Route de Chêne 62
1208 Genève

Entreprise générale
Implenia Entreprise Générale SA
Chemin de l'Echo 1
Case postale 601
1213 Onex

Architectes
Aris Serbetis Architecte
et Atelier KM-S
Route de Florissant 114
1206 Genève

Ingénieurs civils
Ingeni SA Genève
Rue du Pont-Neuf 12
1227 Carouge

Bureaux techniques
CVSE:
Amstein + Walthert SA
Rue du Grand-Pré 54-56
1202 Genève

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

Géomètre
Haller Christian
Rue du Lièvre 4
1227 Les Acacias

SITUATION / PROGRAMME

Complément au bâtiment édifié moins de 10 ans auparavant. Etablie sur un terrain de 18'993 m², site existant de l'école sur la commune Grand-Saconnex, la nouvelle construction vient compléter l'établissement édifié en 2004-2005, résultat d'un concours d'architecture remporté par le bureau CCHE Architecture et Design SA à Lausanne, et qui occupait déjà quelque 3'500 m².

Planifié avec beaucoup de soin pour permettre sa construction en seize mois seulement, le nouvel ouvrage présente un volume de 36'559 m³ SIA pour une emprise au rez-de-chaussée de 2'282 m². Le programme permet de disposer en addition de l'école existante, d'une surface supplémentaire de 990 m² pour des classes standard ou dédiée à des enseignements spécialisés, comme la musique, le théâtre et les sciences. Une salle de sports double vient compléter les nouvelles surfaces en y ajoutant ainsi 1'366 m², et en offrant une polyvalence d'usage qui permet de l'utiliser aussi comme salle de réunion ou de théâtre avec une capacité de 950 personnes.

Enfin, le nouvel ensemble se voit également enrichi d'une salle de rythmique et de danse et d'une galerie qui s'ouvre sur la salle de sports, le programme comprenant par ailleurs une extension de 450 m² des locaux administratifs.

PROJET

Reprise des modénatures et le la stratification de base. Le nouveau bâtiment s'inscrit en prolongation des volumes édifiés en 2005 et résulte des nouveaux besoins spécifiques décrits par le programme, auquel il répond avec pertinence. Il poursuit la stratification du bâtiment initial, déterminée en trois éléments: un socle minéral semi-enterré (niveaux 0,1 et 2) accueillant le centre des services et de sports; un étage intermédiaire transparent qui matérialise au niveau 3 les lieux de vie voulus très ouverts pour correspondre notamment à la vision pédagogique de l'école; deux niveaux de couronnement (étages 4 et 5) qui reprennent comme les autres, la modénature des façades construites initialement.

L'ensemble est construit dans un terrain de qualité médiocre qui a nécessité le recours à des techniques de fondations élaborées. Ainsi complété le bâtiment original voit sa volumétrie s'étirer, l'ensemble dégageant une image structurée, très lisible et d'une grande qualité d'expression, avec des façades parfaitement calibrées qui contribuent à minimiser l'effet de masse qu'une telle construction, sur cinq niveaux, considérablement développée en longueur, pourrait engendrer.

Les exigences fonctionnelles assurées lors de la conception initiale sont satisfaites de la même manière dans l'extension nouvellement créée:

Coordonnées
Chemin de Morillons 11
1218 Grand-Saconnex

Conception 2008

Réalisation 2010 - 2011

©Architectes.ch

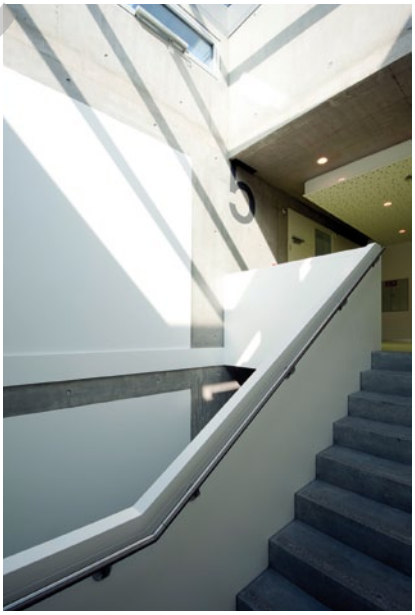
distribution des espaces intérieurs, des circulations et des lieux de vie communs sont soigneusement repris et la lumière naturelle est largement dispensée, en respectant les principes définis moins de dix ans auparavant. Murs en béton apparent ou peints à la dispersion, faux-plafond en métal et en plâtre, résines en revêtement de sol, déjà choisis initialement sont repris ici et assurent à la fois l'ambiance sereine et l'expression de qualité constructive et conceptuelle soigneusement reconduite.

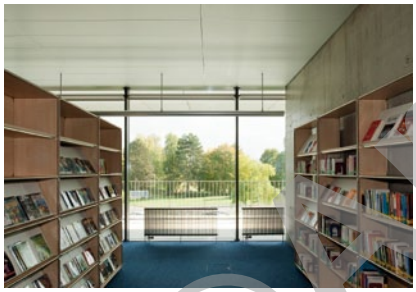
A l'extérieur, un terrain de sports de 540 m2 est ajouté et, hormis les espaces existants, un parking spécifiquement dédié aux minibus qui assurent le transport des élèves, est réalisé sur le côté ouest de la salle de sports.

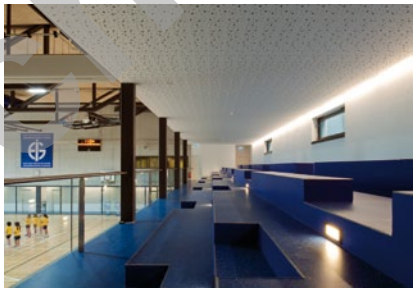
Surface brute de plancher:	4'797 m2
Coût total:	22'000'000.-
Coût m3 SIA (CFC2):	580.-

Photos

L'extension reprend strictement les caractéristiques du bâtiment initial et en renforce les qualités géométriques et volumétriques.







entreprises adjudicataires et fournisseurs

liste non exhaustive

Terrassement - Travaux spéciaux - Béton armé
IMPLENIA CONSTRUCTION SA
1213 Onex

Echafaudages
ECHAMI Echafaudages SA
1214 Vernier

Maçonnerie
BELLONI SA
1227 Carouge

Charpente métallique - Façade métallique
SOTTAS SA
1630 Bulle

Ferblanterie - Etanchéité
DENTAN Georges SA
1227 Les Acacias

Installations Electriques
BADEL Félix & Cie SA
1205 Genève

Revêtement coupe-feu
WERNER Isolations SA
1203 Genève

Chauffage
MINO SA
1228 Plan-les-Ouates

Ventilation
AEROTECHNOLOGIES SA
1217 Meyrin

Sanitaire
RUTSCH Hubert
1228 Plan-les-Ouates

Ouvrages métalliques
MAGNIN PAROISSE SA
1226 Thônex

Mise en passe
Jean MUSINA SA
1201 Genève

Ascenseurs - Monte-charges
AS Ascenseurs SA
1202 Genève

Chapes
BALZAN et IMMER SA
1234 Vessy

Revêtement sol sans joint
IMPLENIA CONSTRUCTION SA
1213 Onex

Revêtement sol en bois
REALSPORT Réalisations Sportives SA
1256 Troinex

Plâtrerie - Peinture
BAT-ISO SA
1217 Meyrin

Peinture Anti-Feu
BELLONI SA
1227 Carouge

Menuiserie courante
WIDER SA
1110 Morges

Cuisines
TEK Cuisines SA
1227 Les Acacias

Cloisons mobiles
DORMA Suisse SA
1018 Lausanne

Faux-planchers
LENZLINGER Fils SA
1233 Bernex

Cloisons fixes
BÜWA SA
1031 Mex

Aménagements extérieurs
JACQUET SA
1207 Genève

Architecture & Construction CRP Sàrl 1020 Renens - © P. Guillemin octobre 2011
Pressor 2310 - Imprimé sur papier certifié FSC Sources mixtes - Photos: Adrien Barakat

©Architecte.ch