



# EXTENSION DU CAMPUS DES NATIONS

EIG - ECOLE INTERNATIONALE DE GENÈVE

Grand-Saconnex - GE

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

**Entreprise générale**  
Implenia Entreprise Générale SA  
Chemin de l'Écho 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.**  
Établie sur un terrain de 18'993 m<sup>2</sup>, 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 m<sup>2</sup>.

Planifié avec beaucoup de soin pour permettre sa construction en seize mois seulement, le nouvel ouvrage présente un volume de 36'559 m<sup>3</sup> SIA pour une emprise au rez-de-chaussée de 2'282 m<sup>2</sup>. Le programme permet de disposer en addition de l'école existante, d'une surface supplémentaire de 990 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>, 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 m<sup>2</sup> 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

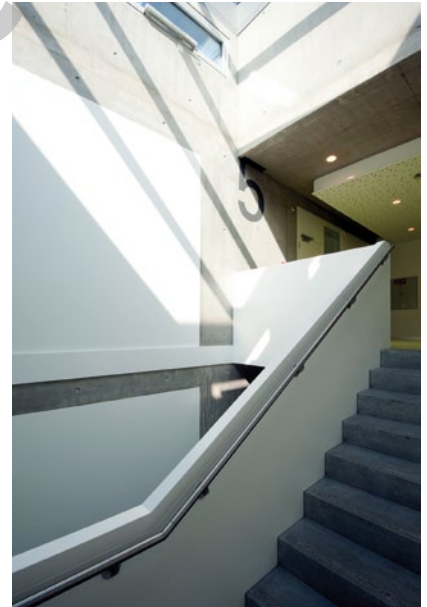


distribution des espaces intérieurs, des circulations et des lieux de vie communs sont soigneusement repris et la lumière naturelle est largement dispensée, en respectant les principes définis moins de dix ans auparavant. Murs en béton apparent ou peints à la dispersion, faux-plafond en métal et en plâtre, 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 (CFC): 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 IMMERS 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