

FORUM FAYARDS

BÂTIMENT INDUSTRIEL ET ADMINISTRATIF

Versoix - GE

Maître de l'ouvrage

Swiss Land Estates
 c/o ICS Corporate Services SA
 Quai du Mont-Blanc 29
 1201 Genève

Entreprise générale

Steiner SA
 Rue de Lyon 87
 1203 Genève

Chef de projet:

Benoît Debrosse

Architectes

Enzo Mattana Architecte Sàrl
 Route de Bardonnex 243
 1257 La Croix-de-Rozon

Ingénieurs civils

Sabti Sàrl
 Chemin Valmont 208
 1260 Nyon

Bureaux techniques

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

Géotechnique:

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

Géomètre

Heimberg & Cie
 Rue Saint-Léger 18
 1204 Genève

Coordonnées

Route des Fayards 243
 1290 Versoix

Conception 2012

Réalisation 2012

**SITUATION / PROGRAMME**

Activités industrielles et administratives. L'immeuble prend place sur une parcelle de 13'012 m², à l'orée de Genève, sur la commune de Versoix et la rive droite du Léman. Bâtiment administratif et industriel au caractère éminemment polyvalent, le Forum Fayards jouit de la proximité de toutes les infrastructures publiques de la Ville, tout en conservant une remarquable accessibilité. L'ensemble de ces conditions en font un site d'implantation de premier choix.

Développée sur trois niveaux, la construction propose 8'686 m² de surface brute de planchers offrant des choix de partitions et d'équipements adaptables à de nombreuses exigences. Le programme a été fortement influencé par les contraintes résultant de l'activité du locataire principal, l'imprimerie SRO-KÜNDIG qui a choisi d'occuper tout le rez-de-chaussée. Les deux autres niveaux étant dédiés à des activités administratives, celles-ci sont scindées en quatre zones locatives par étage, de superficies sensiblement identiques.

PROJET

Evolution des exigences en cours de construction. Edifié avec la volonté d'offrir les meilleures fonctionnalités, le bâtiment répond à une conception simple et systématique: la structure en béton armé de type poteaux/dalles laisse la grande liberté d'aménagements intérieurs recherchée et l'enveloppe, isolée en périphérie, est constituée d'un système ventilé avec bardage en panneaux de basalte. Par ailleurs, le trafic aérien de l'aéroport international de Genève induisant des survols à une altitude inférieure à 100 m, façades et fenêtres de la nouvelle construction sont conçues pour prendre cette contrainte en compte et parer aux nuisances sonores.

La géométrie rectangulaire favorise la disposition de deux atriums destinés à l'apport de lumière naturelle jusqu'au rez inférieur, tandis que les accès et les distributions de circulations, de même que celles des installations techniques, s'effectuent par le centre de la construction.





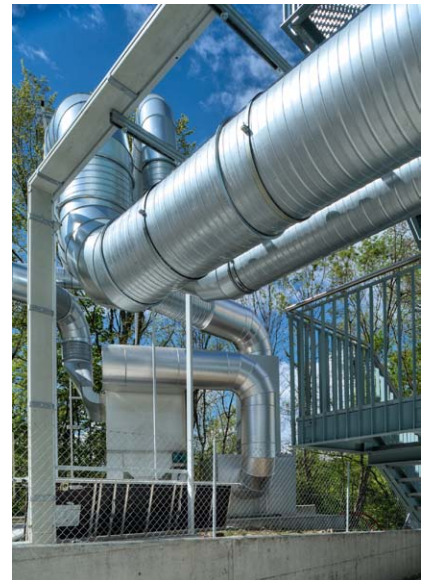
Cette disposition, idéale pour favoriser les partitions et optimiser les cheminements techniques, contribue aussi à la réalisation de l'affectation mixte, industrielle et administrative.

A noter que la structure principale de la construction est elle-même largement fonction des contraintes industrielles, puisque les machines d'impression (25 m de longueur pour 90 tonnes) ont engendré des redimensionnements avec surépaisseurs locales de 65 cm de la dalle du rez-de-chaussée.

Labellisée "HPE" (Haute performance énergétique), cette réalisation présente une organisation technique assurant les fonctions CVSE principales de façon cohérente, en regard des exigences des processus industriels liés à l'exploitation de l'imprimerie. Ainsi, les machines de production entrent-elles dans un système de distribution/récupération d'énergie qui assure l'autonomie en termes de chauffage/refroidissement et ventilation du bâtiment, les débits d'air étant régulés par une centrale monobloc. En bilan final, l'apport de chaleur dans le bâtiment est assuré à 43% par des énergies renouvelables.

CARACTÉRISTIQUES

Surface du terrain	:	13'012 m ²
Emprise au rez	:	2'916 m ²
Volume SIA	:	39'768 m ³
Coût total (HT)	:	22'190'000.-
Coût au m ³ SIA (CFC2)	:	531.-
Répartition des surfaces		
Administration	:	66,4 %
Ateliers	:	33,6 %
Places de parc, extérieures :		
	:	45
Intérieures :		
	:	32



entreprises adjudicataires et fournisseurs

liste non exhaustive

Démolition

LMT Exploitation SA
1042 Bioley-Orjulaz

Terrassement - Gros-œuvre
GRISONI-ZAUGG SA
1227 Les Acacias

Echafaudages
ECHAMI Echafaudages SA
1214 Vernier

Isolation
RENOVAG - Agim Fejzi
1205 Genève

Façades

ROCPAN SA
1630 Bulle

Étanchéité
ETICO SA
1227 Carouge

Stores extérieurs
WAREMA Schweiz GmbH
6014 Lucerne

Électricité - Chauffage - Ventilation
ALPIQ INTEC Romandie SA
1214 Vernier

Sanitaire

SANILEMAN SA
1227 Carouge

Serrurerie
MAGNIN Paroisse SA
1226 Thônex

Ascenseurs
TECHLIFT Sàrl
1905 Doréaz

Chapes
MULTISOL Revêtements SA
1227 Carouge

Plâtrerie - Peinture

DUCA SA
1033 Cheseaux-sur-Lausanne

Menuiseries extérieures - Portes intérieures
NORBA SA
1227 Les Acacias

Dépollution
AMI Assainissements Spéciaux SA
1219 Aire