

Le Synathlon – Ecublens



Maître de l'Ouvrage

Etat de Vaud (SIPaL)

Architecte

Karamuk Kuo Architekten GmbH

Entreprise générale

HRS Real Estate SA

Objet

Construction d'un bâtiment pour le Sport International.

Mandat d'ingénieur BIFF SA

Pierre-Alain Bard : chef projet façade

Pascal Simonin : labélisation Sméo

Prestations

- Etudes technique de détails.
- Optimisation dimensionnement statique et résistance des matériaux.
- Recherche de variantes de réalisations et optimisation processus de montage.
- Préparation des soumissions et séries de prix.
- Participation aux séances de coordinations avec le client et le MO.
- Tenue des séances de pré-adjudication.
- Approbation / Suivi du chantier / participation à la réception des travaux.
- Réalisation de tests d'étanchéités à l'eau.
- Thermographie / Certification SMEO.

Réalisation

2013 - 2018

Budget

- Façades + Atrium + Verrière: 3M
- Global: 30M

Etendue des travaux

- 3'000 m² de façades

Particularités du projet

Un bâtiment aux façades vitrées qui offrent une surprenante légèreté à l'édifice. Les façades ont été réalisées avec une menuiserie en bois et notre bureau s'est chargé de la réalisation des tests d'étanchéité à l'eau à l'air (Blower-door) ainsi que l'obtention de la première certification SMEO de la Suisse Romande.

