

# 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 m<sup>2</sup> 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.

