

Groupe scolaire de la Vallée de la Jeunesse



Maitre de l'Ouvrage

Ville de Lausanne

Architectes

Chiché Architectes SA

Objet

Travaux d'assainissement de l'enveloppe du bâtiment

Mandat d'ingénieur civil

BIFF SA

Laurent Félix, ingénieur spécialiste façade

Prestations :

BIFF SA a été mandaté pour :

- Dimensionnement statique et de résistance des matériaux
- Optimisation des épaisseurs de matériaux
- Etablissement des conditions particulières et techniques
- Contrôle des détails de principe
- Contrôle des détails de principe pour la physique du bâtiment
- Contrôle thermographique à la fin des travaux
- Calculs thermiques

Réalisation : 2012-2018

Particularités du projet :

Le complexe scolaire de la Vallée de la Jeunesse a été construit entre 1969 et 1971. Les façades est et ouest de ce projet de rénovation portent une œuvre d'art très originale, à la fois visuelle et sonore. Des pastilles dorées y sont dispersées, intégrant 13'818 petits haut-parleurs qui s'enclenchent de manière aléatoire et produisant un murmure rappelant le bruit de l'eau. Le volume du centre sportif est équivalent à celui du bâtiment des classes.

