



**Maître de l'Ouvrage**

Ville de Lausanne

**Architectes**

Chiché Architectes SA

**Objet**

Travaux d'assainissement de l'enveloppe du bâtiment : bâtiment scolaire, salle de gymnastique, piscine

**Mandat d'ingénieur civil**

**BIFF SA**

Laurent Félix, ingénieur HES spécialiste façade  
Pascale Simonin ingénieur EPFL physique bâtiment

**Prestations**

BIFF SA a été mandaté pour :

- Calculs thermiques et physique du bâtiment.
- 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.

**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.

