



MAÎTRE DE L'OUVRAGE

Etat de Vaud, représenté par le
Service Immeubles Patrimoine
et Logistique (SIPaL)
Monsieur Jacques Gardel
Place de la Riponne 10
1014 Lausanne

ARCHITECTES

CCHE Architecture SA
Rue du Grand-Pré 2
1007 Lausanne

INGÉNIEURS CIVILS

2M ingénierie civile sa
sous le nom de Sancha SA
Rue de Neuchâtel 42
CH-1401 Yverdon-les-Bains
info@2m-ingenieurs.ch

COÛT DES TRAVAUX

19 Mio TTC

ADRESSE

Route du Gymnase 6
1400 Cheseaux-Noréaz

ANNÉE DE RÉALISATION: 2011

PHASES SIA: 31-32-33-41-51-52-53

CARACTÉRISTIQUES

- Surface (SBP): 13'350 m²
- Volume (SIA) en m³: 51'140 m³

Assainissement des bâtiments A B D, Gymnase d'Yverdon-les-Bains

Projet:

Construits dans les années 1970, les bâtiments du gymnase d'Yverdon souffraient d'une isolation déficiente. Si en hiver la température de certaines salles ne dépassait pas les 14 °C., durant les mois d'été, la température pouvait atteindre des niveaux extrêmement élevés. Une rénovation s'est imposée dans le but d'améliorer son efficacité énergétique.

La structure porteuse du bâtiment était réalisée par le système « crocs ». Une analyse structurelle a été effectuée afin de contrôler les nouvelles charges engendrées par le changement des façades ainsi que divers contrôles statiques induits par le réaménagement des espaces intérieurs. Une attention toute particulière a été apportée au contrôle à la résistance au feu du bâtiment. Pour ce faire, un calcul au feu naturel a été réalisé.

