FICHE PROJET

CONCEPT INCENDIE AEAI – ECOLE AVEC SALLE DE GYMNASTIQUE (PLAINES-DU-LOUP A LAUSANNE)

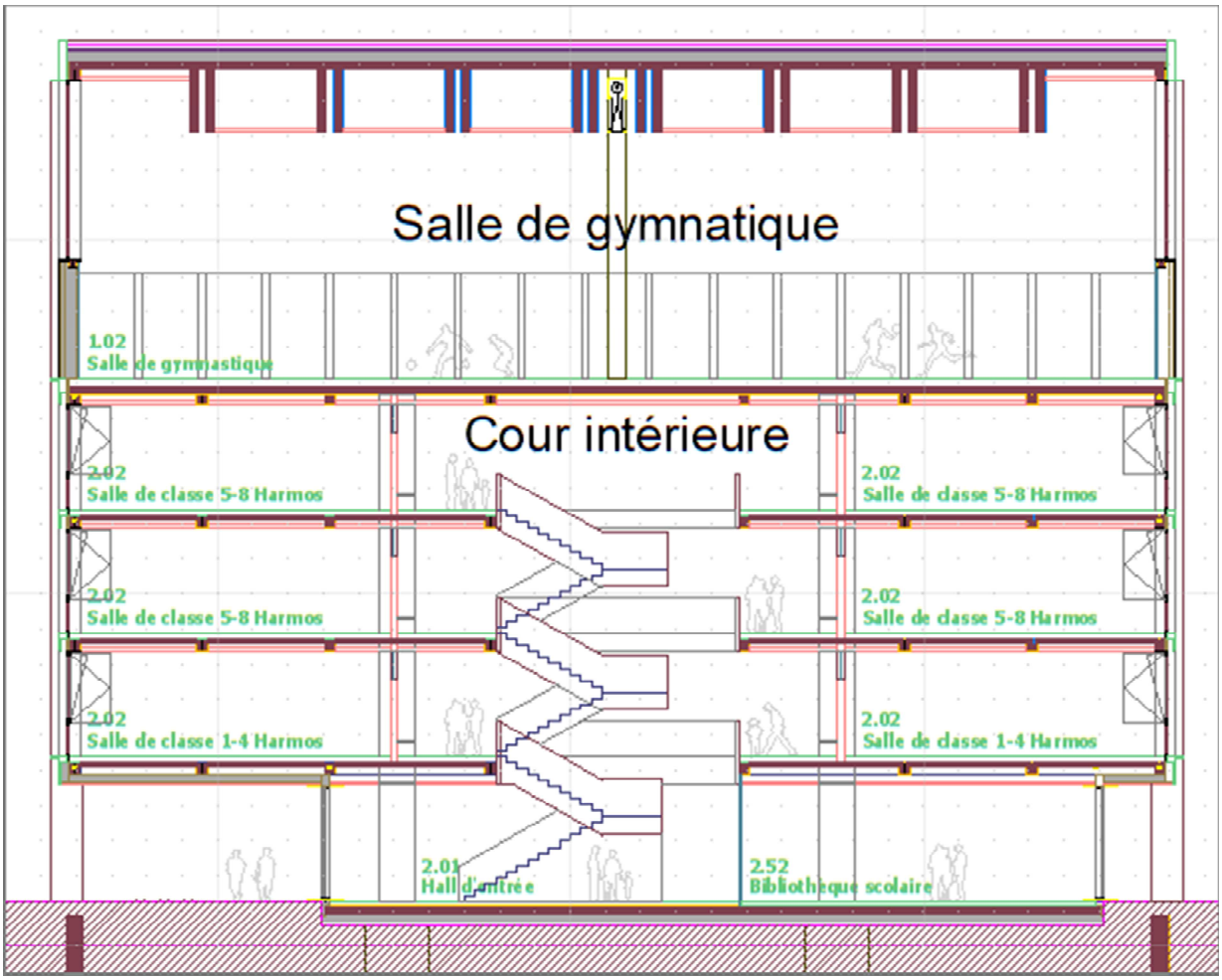

Fig. 1 : Coupe schématique de l'école avec cour intérieure et salle de gymnastique au sommet

Mandant :
Ville de Lausanne

Période :
2018-En cours

Référence :
M0197_00

CONTEXTE / PRESTATIONS :

La Ville de Lausanne souhaite construire une école sur 5 niveaux située aux Plaines-du-Loup à Lausanne. Outre les salles de cours, cet objet comprendra une cour intérieure couverte, une bibliothèque, un centre médical et une salle de gymnastique au dernier étage.

Les prestations incluent l'établissement du concept de protection incendie, ainsi que le suivi des travaux et la réception finale de l'objet.

CARACTERISTIQUES ET POINTS FORTS :

Cet objet présente des contraintes fortes au niveau de la protection incendie puisqu'il comporte une cour intérieure couverte de type [b] (pour laquelle il a fallu apporter une preuve de performance pour le désenfumage) et un système porteur mixte (dalles mixtes acier / bois / béton) qui a exigé une analyse détaillée au stade de l'avant-projet.