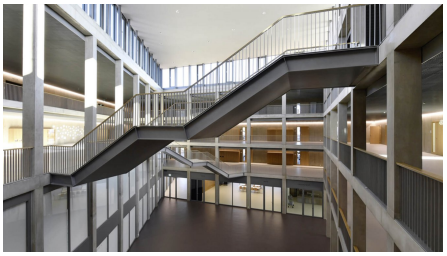
Collège des Rives









BRÈVE DESCRIPTION

Le projet sera développé à partir de 2015 par les architectes de Pont12 en étroite collaboration avec les futurs utilisateurs et le maître d'ouvrage. Compte tenu de l'évolution démographique, le bâtiment doit accueillir près de 700 élèves. Il comprend, sur cinq niveaux, 35 salles de classe, 15 classes spéciales, un gymnase triple, une salle polyvalente et un réfectoire, ainsi que des locaux pour l'administration, les services parascolaires et le concierge. Les salles dédiées à l'enseignement sont disposées autour d'un grand atrium central qui facilite les changements de classe et le fonctionnement.
Ce patio couvert devient ainsi un cœur convivial, qui favorise l'échange.
favorise les échanges et les relations sociales.

LES SERVICES EN DÉTAIL

Les travaux de construction commenceront dès 2017 avec la démolition des anciens arsenaux et devraient s'achever en août 2019. Outre le délai de livraison, la présence d'une nappe phréatique à moins d'un mètre sous le sol constitue un défi de taille. Des pieux assurent la stabilité, tout comme le poids propre du bâtiment, et l'étanchéité est garantie car les pieux sont découplés de la structure du sol. Le plafond du gymnase supporte toute la charge des étages supérieurs grâce à une dalle composite renforcée par des poutres métalliques transversales. Le toit de l'atrium est en grande partie vitré sur les

côtés afin d'offrir de la lumière naturelle. Le bâtiment est chauffé à distance et des panneaux photovoltaïques sont installés sur le toit. Le revêtement de sol acoustique, composé de granulés de caoutchouc spéciaux liés au polyuréthane et posés directement sur la dalle de sol sans chape, pour la majeure partie des surfaces, est à mentionner comme point fort.

FACTS

Site	Yverdon-les-Bains , Suisse
Statut	Terminé
Début de la construction	Janvier 2017
Réalisation finale	Janvier 2019
Constructeur-propriétaire	Service de l'Urbanisme et des Bâtiments Avenue des Sports 14 1400 Yverdon-les-Bains
Architecte	Pont 12 Architectes SA Rue Centrale 15 1022 Chavannes-près-Renens
Taille de la parcelle	3775 m^2
Volume du bâtiment	14270 m^2
Nombre d'étages supérieurs	5

PRESTATIONS

Entrepreneur général/total