

Renens, Vaud

CEOL Centre d'Enseignement postobligatoire de l'Ouest Lausannois

école / nouvelle construction



Adresse	Avenue du Silo 1, 1020 Renens
Réalisation	Concours ouvert 2012, Réalisation 2013-2016, Inauguration Février 2017
Maître de l'ouvrage	Etat de Vaud, Service immeubles, patrimoine et logistique (SIPaL)
Architectes / DT	Dettling Péleraoux Architectes / Pragma partenaires SA, 1007 Lausanne
Photos / Texte	Dyod.com / Bruno Angiolini

Quartier des Entrepôts. La construction du Gymnase de Renens (GYRE) marque le début du développement de ce plan de quartier très important pour l'Ouest lausannois. Le futur quartier des Entrepôts s'étendra à terme sur plus de 30'000 m² au sud des voies ferrées, jusqu'à la gare de Renens. A l'horizon 2020, cet ancien site industriel et d'entrepôts accueillera 1'600 habitants/emplois dans une quinzaine de bâtiments, habitations, artisanat, bureaux et commerces. La reconstruction du Silo bleu, qui proposera 276 logements étudiants en automne 2018, marquera la deuxième étape du quartier, suivi par la construction des bâtiments de bureaux le long des voies, qui abriteront notamment le siège romand des CFF et serviront d'écran au quartier d'habitation au sud.

Programme. Elément phare à l'est du nouveau quartier, le Centre d'enseignement postobligatoire de l'Ouest lausannois accueille le premier gymnase du District. A terme, le gymnase accueillera quelque 1'200 jeunes en formation.

Le programme comprend 50 classes, 20 salles spéciales, une aula ouverte, une salle omnisports triple et une antenne de la BCU Bibliothèque cantonale et universitaire. Une intervention artistique de l'artiste lausannoise Sophie Bouvier-Ausländer orne le hall central au dessus de l'aula, avec un mur bibliothèque monumental percé de 1'200 niches, soit autant que d'élèves dans l'établissement, contenant chacune un livre en lien avec l'art.



Architecture. Le projet est résolument urbain, exploitant au mieux la parcelle exiguë en implantant les deux bâtiments en L sur les fronts de rues. Un léger retrait du premier bâtiment permet de créer un parvis d'accueil à l'angle de l'avenue du Silo et de la rue du Simplon.

Les deux corps de bâtiments, qui partagent un sous-sol commun représentant près de la moitié du volume bâti, sont en surface décalés et dissociés diminuant ainsi l'impact visuel en laissant une ouverture bienvenue entre les volumes, qui protègent à l'arrière le

Ingénieur civil
Ingeni SA
1004 Lausanne

Bureaux d'études
Electricité
Cicé Sàrl
1800 Vevey
Chauffage-Ventilation
Weinmann-Energies SA
1040 Echallens
Sanitaire
H. Schumacher SA
1073 Savigny
Acoustique
d'Silence acoustique SA
1010 Lausanne

Géomètre
Renaud et Burnand SA
1012 Lausanne



préau et la place qui forment la liaison avec les futures constructions du quartier.

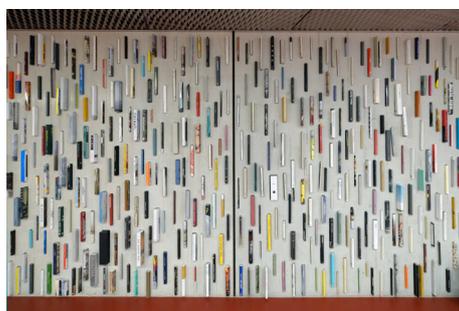
A l'intérieur, on arrive directement sur cet aula ouvert en amphithéâtre, au sol rouge brique. Au cœur du gymnase, il fonctionne en lieu de rencontre et d'échanges, comme un forum romain.

Les matériaux bruts relèvent des contraintes économiques et écologiques. La structure porteuse en béton est apparente et les installations techniques sont visibles. Les dalles d'étages reçoivent directement un revêtement de sol à base de caoutchouc. En se passant de chape, on économise du temps, de la hauteur d'étage et de l'énergie à la mise en oeuvre.

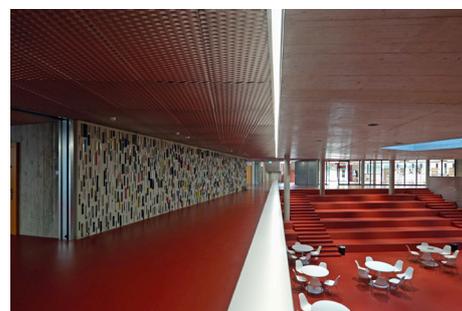
Les façades ventilées sont revêtues d'une grille d'aluminium déployé, léger et transparent sur l'isolation périphérique et une toile d'isolation couleur aubergine. Selon l'angle de vue et la lumière, les bâtiments sont de teintes changeantes du rouge vif au violet aubergine.



Grand atrium et vue sur les salles de gym enterrées



L'oeuvre d'art «Manières de faire des Mondes»



Entrée indépendante pour la bibliothèque cantonale



Le préau et les lanternaux d'éclairage du sous-sol

Chantier. Les choix architecturaux et constructifs ont permis de gagner six mois, malgré la géologie et l'hydrologie complexe du terrain qui ont généré des travaux spéciaux conséquents avec la réalisation d'un couvage complet du volume enterré.

La réalisation obtient le label expérimental SNBS qui intègre différents aspects du développement durable.

Caractéristiques de l'ouvrage

Surface brute de planchers	:	15'900 m ²
Volume (SIA 416)	:	71'000 m ³
Développement durable	:	Label SNBS
Coût total (CFC 1-9)	:	59.8 Mio

