



CCHE. Nous avons travaillé sur des espaces de jeux en fonction des classes d'âge des élèves. Les surfaces sportives extérieures ont été améliorées et les préaux restructurés de telle façon qu'ils paraissent plus grands». Afin de gérer le trafic grandissant, une analyse globale de la circulation à l'intérieur de l'école a débouché sur la création d'une boucle fluide qui dessert les différentes parties du site.

Le campus nord

Le bâtiment principal, au nord, a été agrandi et relié à un nouveau campus au sud par une esplanade sécurisée qui permet de traverser la route en toute sécurité. «Dans les parties existantes du campus nord qui ont été transformées, nous avons prolongé l'architecture

existante en respectant complètement l'architecture initiale qui n'avait que 7 ans et dont l'école aimait beaucoup le style. C'est un travail chirurgical de modifications tout en respectant l'existant», souligne Marie Stahl. L'intégration entre le nouveau et l'ancien est remarquablement homogène et conforme aux projections de synthèse réalisées par le bureau. L'extension de l'école primaire et la transformation de l'école secondaire ont induit une réorganisation complète des circulations, de la cafétéria, largement agrandie, et des bibliothèques. Une salle de gym VD2 divisible en deux petites salles a été ajoutée. «Dans le bâtiment existant, il y avait une entrée au rez supérieur et la cafétéria semi-enterrée donnait sur le préau.

INTERNATIONAL SCHOOL OF LAUSANNE

Le Mont-sur-Lausanne / VD

Maître de l'ouvrage:

International School of Lausanne, Le Mont-sur-Lausanne

Architectes: CCHE Lausanne SA

Ingénieurs-conseils en électricité: Betelec SA, Lausanne

INTÉGRATION RÉUSSIE POUR UNE EXTENSION DE TAILLE ■ *Installée au Mont-sur-Lausanne depuis 2005, l'International School of Lausanne a rapidement dû faire face à son succès grandissant. Pour être en mesure d'absorber la demande croissante de nouvelles inscriptions, cette école privée située au Mont-sur-Lausanne a fait appel au bureau d'architecture CCHE, à Lausanne, afin de pouvoir accueillir 300 élèves supplémentaires, soit 900 au total.*

L'International School of Lausanne (ISL) accueille des élèves de plus de cinquante nationalités, de la maternelle au gymnase. Fondée en 1962, cette institution souhaitait offrir de nouvelles prestations pour compléter un enseignement holistique, comme aime à le souligner sa directrice, Lyn Cheetham.

Le campus a doublé

La surface de plancher est passée de 11 300 à 23 300 m² pour un campus de 4 200 m² au

total. Le site comprend aujourd'hui trois unités, le campus nord qui a été agrandi; le campus sud, entièrement nouveau; et l'école maternelle qui a été totalement reconstruite. «Nous avons effectivement doublé le volume des constructions, mais notre réflexion sur l'ensemble du site a permis de créer une impression d'espace plus importante au niveau des places de jeux et de détente, explique Marie Stahl, architecte EPFL SIA et directrice coordination et planification de



favorol
papaux
sa fenêtres & stores



FRIBOURG - VAUD - GENÈVE - VALAIS - NEUCHÂTEL www.f-p-sa.ch

BETELEC SA Ingénieurs-conseils en électricité
Société à responsabilité limitée
021 651 64 00
021 651 64 10
mail: info@betelec.ch
web: www.betelec.ch
Lausanne - Fribourg - Genève - Martigny - Neuchâtel

BETELEC
smart electricity
management

ACUSTICA Sàrl
Bureau d'études acoustique
Route de la Plaine 28, CP 150
1300 Avenches
026 675 22 05
mobile: 079 378 44 01
mail: godel@acustica-godel.ch
web: www.acustica-godel.ch

ACUSTICA
JULIUS GODEL

GADZ SA
Bureau d'études géotechnique, projet et suivi des travaux
fondamentaux (paroi berlinoise et paroi parisienne)
Route du Grand-Mont 22
1202 Le Mont-sur-Lausanne
021 653 47 78
mail: gadzmont@gadz.ch
web: www.gadz.ch

GADZ SA
GÉOTECHNIQUE & ENVIRONNEMENT

NICOLAS FEHLMANN Ingénieurs Conseils SA
Bureau d'études civil
Route du Casino 4, CP 432
1200 Morges 1
021 804 68 80
021 804 68 81
mail: bureau@nfc.ch
web: www.nfc.ch

NF
NICOLAS FEHLMANN
INGÉNIEURS CONSEILS SA

AZ Ingénieurs Lausanne SA
Bureau d'études en installations sanitaires
Route d'Oron 2
1000 Lausanne
021 651 26 26
021 651 26 20
mail: lausanne@azingenieurs.ch
web: www.azingenieurs.ch

Nous avons déplacé la cafétéria dans l'extension et créé une nouvelle entrée à l'échelle de ce grand campus en abaissant l'édifice d'un niveau. Depuis ce hall d'entrée, l'accès à la cafétéria par un patio intérieur donne également sur deux bibliothèques par lesquelles les élèves peuvent rejoindre le préau en toiture. Idem depuis la cafétéria qui donne sur une toiture végétalisée et arborisée. A la demande de l'école, des espaces ouverts viennent compléter le nouveau campus.

METALP SA

Ouvrages métalliques courants (serrurerie), vitrages et portes EI30 et EI60 intérieures en métal

Ch. de la Vignette 9b

1167 Lussy-sur-Morges

Tél. 021 800 04 14

Fax 021 802 37 19

E-mail: info@metalp.ch

Web: www.metalp.ch

METALP SA

BUREAU DE ETUDI - CONSTRUCTION METALLIQUE - VITRERIE

CALORITEC NIKLES SA

Installation de ventilation-chauffage-climatisation

Ch. du Bois-de-Vaux 9-11

1007 Lausanne

Tél. 021 622 08 08

Fax 021 624 72 29

E-mail: info@caloritec.ch

Web: www.caloritec.ch

CALORITEC

CHAUFFAGE - VENTILATION

VARRIN SA

Isolations thermiques extérieures, crépis

Les Corbes 1

1121 Bremblens

Tél. 021 624 44 82

Fax 021 624 56 82

E-mail: varrinsa@sa-varrin.ch

Web: www.sa-varrin.ch

VARRIN SA

REPERE DE LA REGION

INDUNI & CIE SA

Canalisation à l'intérieur du bâtiment,

béton et béton armé

Rte de Champ-Colin 13

1260 Nyon

Tél. 022 361 42 82

Fax 022 361 51 93

E-mail: info@induni.ch

Web: www.induni.ch

INDUNI**RÖTHLISBERGER AG Die Schreinermanufaktur**

Armoires (phonique/lisse), cuisines, habillages murs

et plafonds, cloisons, agencement de magasin,

casiers (incombustibles), tablettes, embrasures

des fenêtres, bancs et vestiaires, habillage phonique

salle de gym, vitrages EI30/EI60, main courantes

(incombustibles), bureaux, guichet EI30, agencement

studio d'enregistrement (habillage murs/

fenêtres phoniques/armoires), étagères ouvertes

Gewerbestrasse 7

3535 Schüpbach

Tél. 034 497 72 72

Fax 034 497 72 70

E-mail: info@schreinermanufaktur.ch

Web: www.schreinermanufaktur.ch

RÖTHLISBERGER

Die Schreinermanufaktur

International School of Lausanne – Le Mont-sur-Lausanne**Un bâtiment pour les arts et les sciences**

Le but de ces travaux était aussi de donner davantage d'espace à toute la partie scientifique et artistique, qui a déménagé du campus nord dans la nouvelle construction au sud. Celle-ci arbore sa propre interprétation architecturale en intégration avec les trois bâtiments. L'ISL comptait trois salles de sciences et la construction du campus sud a permis d'en ajouter trois nouvelles ainsi que deux salles de théâtre, deux salles de musique et trois salles dédiées aux arts, qui sont une partie importante de l'enseignement prodigué à l'ISL. Une classe supplémentaire est consacrée aux nouvelles technologies.

Au centre de ce nouveau bâtiment, telle une pépite taillée peinte en or, un auditoire de plus de 400 places constitue le cœur et la pièce maîtresse du centre d'art. Equipé comme une salle professionnelle autour de laquelle une galerie d'art permet d'organiser des expositions, le foyer comprend deux niveaux reliés par un magnifique escalier hélicoïdal. A l'entrée, un café pour les parents et les élèves et une petite boutique contri-



buent à donner vie à l'école. «L'option architecturale était de travailler dans la continuité de l'existant», explique Marie Stahl. Nous avons donné à l'extension la même teinte et le même crépi. C'est plus un travail sur le vitrage qui montre que le bâtiment a une nouvelle tête».

L'école maternelle

Un bâtiment sur mesure pour les élèves de la maternelle prend place dans un environnement sécurisé un peu à l'écart des campus nord et sud. Chaque classe a une relation directe avec l'extérieur de plain-pied. Le bâtiment est en effet creusé dans le terrain et a été bâti sur trois niveaux à l'emplacement de l'ancien club-house de l'école. Le toit s'inscrit parfaitement dans le gabarit autorisé pour la reconstruction et ressemble typiquement au dessin d'une maison fait par un enfant.

Les classes sont superposées mais en décalé afin que chaque classe soit en lien avec le préau extérieur. Au total, la nouvelle école maternelle comprend cinq classes, un espace multifonctionnel et un attique hébergeant un espace commun avec cuisine où les enfants peuvent apprendre à mettre la main

International School of Lausanne – Le Mont-sur-Lausanne

à la pâte. L'école comprend également l'appartement du concierge.

Les défis

«Nous avons réalisé ces travaux entre 2013 et 2015 tout en gardant l'école en exploitation et avons sérié les travaux par étapes en profitant des vacances scolaires pour travailler sur les cheminements. Tous les délais ont pu être tenus», précise Marie Stahl. Dans cette importante réalisation, trois secteurs sur les cinq que comprend le bureau d'architecture ont été sollicités: l'architecture, l'architecture d'intérieur et la réalisation. Le gaz a été remplacé par une centrale de chauffage à bois qui relie les trois bâtiments. «Le défi était d'avoir un ensemble cohérent et de trouver le lien entre les campus nord, sud et l'école maternelle. Chaque campus a son identité, précise Marie Stahl, avec un langage qui s'adapte à l'âge des élèves».



If

**hunziker****Mobiliers, tables et Tableaux interactifs**

Ch. Champs-Courbes

1024 Ecublens

Tél. 021 694 03 00

Fax 021 694 03 03

E-mail: info@hunziker-ka

Web: www.hunziker-ka

- Protection incendie
- Isolation – Flocage – Peinture anti-feu
- Joints – Signalétique – Faux-plancher

Où passe

Fire System S.A.**le feu ne passe pas!**

www.firesystems.ch

GENÈVE
LAUSANNE
BULLE
BERNE

Tél. 022 820 03 30

Tél. 021 601 45 60

Tél. 026 912 65 20

Tél. 031 931 76 60