



SYNATHLON
SPORT-FORMATION-RECHERCHE
CAMPUS DORIGNY-LAUSANNE

SYNATHLON
SPORT-FORMATION-RECHERCHE
CAMPUS DORIGNY-LAUSANNE

Un bâtiment pour fédérer l'organisation, la formation et les sciences du sport

Le projet Synathlon concrétise la politique d'accueil des fédérations et organisations sportives internationales ainsi que des manifestations et congrès sportifs internationaux que le Canton de Vaud et la Ville de Lausanne mènent ensemble depuis une quinzaine d'années.

Le bâtiment en cours de construction regroupera quatre entités dont les activités diverses et complémentaires forment un tout cohérent: le secrétariat du Cluster du sport international (CSI), que le Canton, la Ville, la Confédération et le CIO sont sur le point de créer, l'Institut des sciences du sport de l'Université de Lausanne (ISSUL), en phase de fort développement, la Fédération internationale du sport universitaire (FISU), en passe de rapatrier toutes ses activités à Lausanne, ainsi que l'Académie internationale des sciences et techniques du sport (AISTS) qui prend toujours plus d'importance dans la formation des cadres auprès des fédérations.

L'architecture du bâtiment se veut emblématique dans la conception des espaces intérieurs tout en permettant une intégration harmonieuse dans le campus de Dorigny. En réunissant sous le même toit les fonctions organisationnelle et promotionnelle, les compétences scientifiques et la vocation universitaire de ses différents occupants, le Synathlon constituera une interface unique en Europe entre le monde du sport international et celui de la formation et de la recherche de pointe.

Pascal Broulis, Conseiller d'Etat
Chef du Département des finances
et des relations extérieures,
en charge des constructions

A building to federate organisation, education and sport sciences

The Synathlon project provides a platform for the outreach policy of international sports federations and organisations, as well as a venue for international sporting events and conferences which the Canton of Vaud and the City of Lausanne have been organising together for around fifteen years.

The building under construction will house four bodies whose diverse and complementary activities form a coherent whole: the secretariat of the International Sport Cluster (CSI), which the Canton, the City, the Confederation and the IOC are about to create; the Institute of Sport Sciences of the University of Lausanne (ISSUL), currently in a phase of major development; the International University Sports Federation (FISU), which is in the process of repatriating all its activities to Lausanne; and the International Academy of Sport Sciences and Technology (AISTS) which is acquiring increasing importance as an educator of senior staff employed by federations.

The building's architecture strikes an emblematic note in the design of its interior spaces, while at the same time blending seamlessly into the Dorigny campus. By uniting under one roof organisational and promotional activities, research skills, and the academic vocation of its different occupants, the Synathlon will become an interface unique in Europe between the world of international sport and the domain of education and cutting-edge research.

INTERFACE UNIQUE ENTRE SPORT →

Le canton de Vaud est l'hôte d'acteurs essentiels du sport mondial, dont le Comité international Olympique et d'importantes fédérations sportives internationales. De nombreux sportifs internationalement reconnus y vivent, tout comme notre Canton peut se targuer d'être le berceau de sportifs de niveau local, cantonal, national, européen. Le canton de Vaud est également une terre de formation, riche d'un tissu complet, performant et accueillant. A ce titre, le site universitaire de Dorigny est un emblème. Véritable cité à la croissance constante, elle sait fédérer les énergies et susciter les échanges à même d'apporter de nouvelles perspectives à ses hôtes.

Synathlon, terme qui allie à la fois la notion du travail intellectuel – par la référence aux synapses – et celle de joutes sportives, est un reflet de cette dynamique. A l'entrée du site, il est amené à devenir un centre névralgique, favorisant le travail en réseau des entités sportives qu'il accueillera. Jonction entre le monde du sport international et celui de la formation et de la recherche de pointe, il contribuera à susciter et promouvoir les vocations tant sportives qu'académiques.

Anne-Catherine Lyon, Conseillère d'Etat
Cheffe du Département de la formation,
de la jeunesse et de la culture

The canton of Vaud plays host to key players in world sport, including the International Olympic Committee and major international sports federations. Many internationally acclaimed sportsmen and women live here, and our canton can proudly claim to be the cradle of sporting excellence at a local, cantonal, national and European level. The canton of Vaud is also renowned for education, possessing a network of institutions not only wide-ranging in their scope, but also highly accomplished and open to the world. The university site of Dorigny is emblematic of this approach. A veritable town in its own right, growing constantly, it has the capacity to federate energies and promote dialogue, which in turn can open up new perspectives to its guests.

Synathlon, a term which combines the idea of intellectual work – with its reference to synapses – and competitive sport, reflects this dynamic. Located at the entrance to the site, it is destined to become a nerve centre, encouraging networking between the sports entities that comprise it. A link between the world of international sport and education and cutting-edge research, it will help to create and promote both sporting and academic vocations.



FORMATION ET RECHERCHE



CSU – Dorigny: Centre Sportif Universitaire

Synathlon

CIO: Comité International Olympique

MSI: Maison du Sport International

Musée Olympique

UN SITE D'EXCEPTION



A travers un concours d'architecture, le Maître de l'Ouvrage a demandé aux concurrents architectes et ingénieurs de dessiner un nouveau bâtiment à grande visibilité consacré au sport. De répondre aux besoins de fonctionnement des quatre institutions regroupées dans un ensemble simple et cohérent. De dessiner dans un site d'exception, le long de la route du Lac, de Lausanne à Ecublens, une nouvelle porte d'entrée sud de l'Université. De profiter des atouts du site et de compléter ainsi, les déjà nombreuses architectures dédiées aux sports international, du musée Olympique au siège du Comité International Olympique en passant par la Maison du Sport International. Le Maître de l'ouvrage a également demandé aux architectes de présenter un projet exemplaire respectant les principes du développement durable dans la construction, mariant clarté conceptuelle et économie de moyens pour tendre vers l'autonomie énergétique tout en alliant santé et bien-être.

Le jury a réuni direction de l'université, représentant des institutions, architectes et urbanistes, paysagiste, ingénieur en développement durable, spécialistes-conseils et économiste.

Des vingt-six propositions de projets reçues à l'appréciation du jury, sept furent primées. Le jury, convaincu et enthousiaste, a retenu le subtile projet dénommé La Ruche, aujourd'hui baptisé Synathlon, du bureau d'architectes zurichois Karamuk*Kuo. Une architecture entre simplicité extérieure et espace d'exception intérieur, actif et animé. Vive le concours d'architecture! Vive le nouveau Synathlon!

Emmanuel Ventura, architecte cantonal
président du jury

In the context of an architectural competition, the contracting authority asked architects and engineers to design a new high-profile building devoted to sport. To meet the operational requirements of the four institutions grouped together in a simple and coherent whole. To design an exceptional site, along the Lake road from Lausanne to Ecublens, forming a new south entrance to the University. To make the most of the site's advantages and add its weight to the many buildings devoted to international sport already in existence, including the Olympic Museum, the headquarters of the International Olympic Committee, and the Maison du Sport International. The contracting authority also asked architects to submit an exemplary project, following the principles of sustainable development in terms of its construction, combining conceptual clarity and economy of means to encourage energy self-sufficiency while promoting health and wellbeing.

The jury comprised the University Rectorate, representatives of institutions, architects and town planners, a landscape gardener, a sustainable development expert, specialist consultants and an economist.

Of the twenty-six project proposals submitted for evaluation by the jury, seven were singled out. The jury, enthusiastic in its appreciation, selected the finely nuanced project called La Ruche, today renamed Synathlon, by the Zurich architectural practice Karamuk*Kuo. Its architecture, blending exterior simplicity and exceptional interior spaces, is active and dynamic. A truly edifying architectural competition! Long live the new Synathlon!

 **UN RÉSEAU COHÉRENT**



Rassembler toutes les compétences

Rassembler sous un même toit, dans le même «Synathlon», le Sport universitaire, les Sciences et techniques du sport, un cluster du sport international et l'Université de Lausanne était sans aucun doute un pari audacieux mais également un énorme challenge, pour les autorités du Canton de Vaud qui sont à l'origine de ce projet. En s'associant à ce pôle d'excellence nous avons souhaité contribuer à la promotion du concept de «dual career» qui permet aux athlètes de haut niveau d'évoluer dans un environnement propice à l'épanouissement sportif mais également intellectuel. Mettre ensemble toutes les compétences qui entourent le sport de haut niveau et la formation universitaire est sans aucun doute la formule gagnante pour notre futur.

Parier sur une société dans laquelle les dirigeants ont été positivement influencés par une carrière d'athlète tout ayant poursuivi des études supérieures a constitué notre choix depuis notre création en 1949.

L'étudiant est au cœur de nos préoccupations. En lui donnant la possibilité de se perfectionner dans un sport, de développer des compétences en management du sport et saisir des opportunités offertes par la recherche scientifique, nous créons un climat sain dans lequel notre jeunesse peut s'épanouir en respectant les règles du fair-play, de l'éthique et de la bonne gouvernance. C'est d'autant plus important de nos jours où le sport de haut niveau est régulièrement associé à la tricherie, au dopage et à la corruption.

Oleg Matytsin, président de la Fédération Internationale du Sport Universitaire,
au nom des utilisateurs du Synathlon

Marshalling a range of competencies

Bringing together under one roof, in the same "Synathlon", university sport, sport sciences and technology, an international sport cluster and the University of Lausanne, was undoubtedly an ambitious goal and a huge challenge for the Canton of Vaud authorities behind this project. By affiliating ourselves to this centre of excellence we sought to promote the "dual career" concept, whereby high-level athletes can work and train in an environment conducive to both sporting accomplishment and intellectual development. Bringing together competencies applicable to high-level sport and university education is without doubt the winning formula for our future.

To build an association whose leading lights have been positively influenced by a career in sport, but who have also benefited from a higher education, has been our goal since our federation was established in 1949.

Students are at the heart of our concerns. By giving them the possibility to improve their sporting abilities, develop sport management skills and seize the opportunities offered by scientific research, we are creating a healthy climate in which young people can blossom, while at the same time respecting the rules of fair play, ethics and good governance. This is more important than ever today, at a time when high-level sport is regularly associated with cheating, doping and corruption.

UN CONCEPT  **LA RUCHE**



UNE ARCHITECTURE EMBLÉMATIQUE



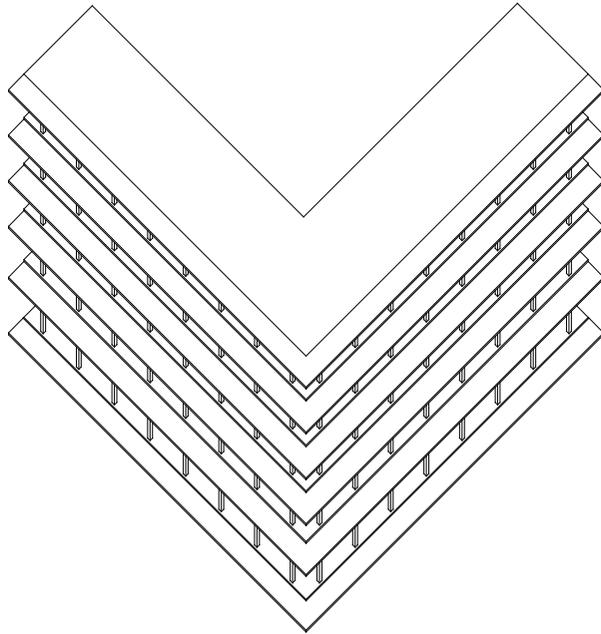
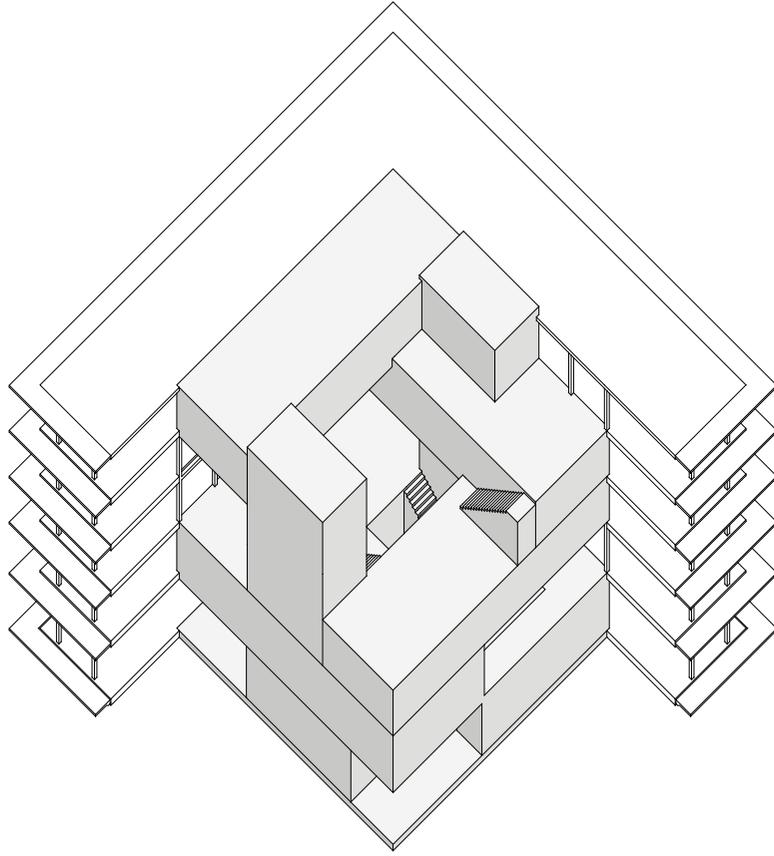
→ **UNE INTÉGRATION HARMONIEUSE**



1 GRILLE STRUCTURANTE —————>



4 ÉTAGES —————→ **4 ACTEURS**



1 COURONNE 



1 CŒUR CENTRAL 



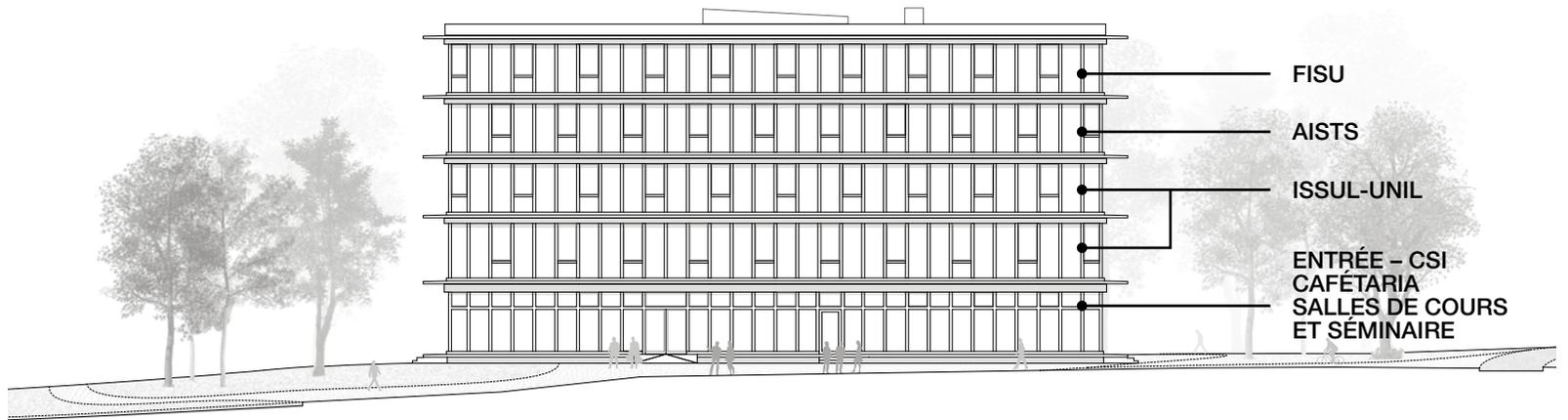
1 NOYAU COLLECTIF —————→



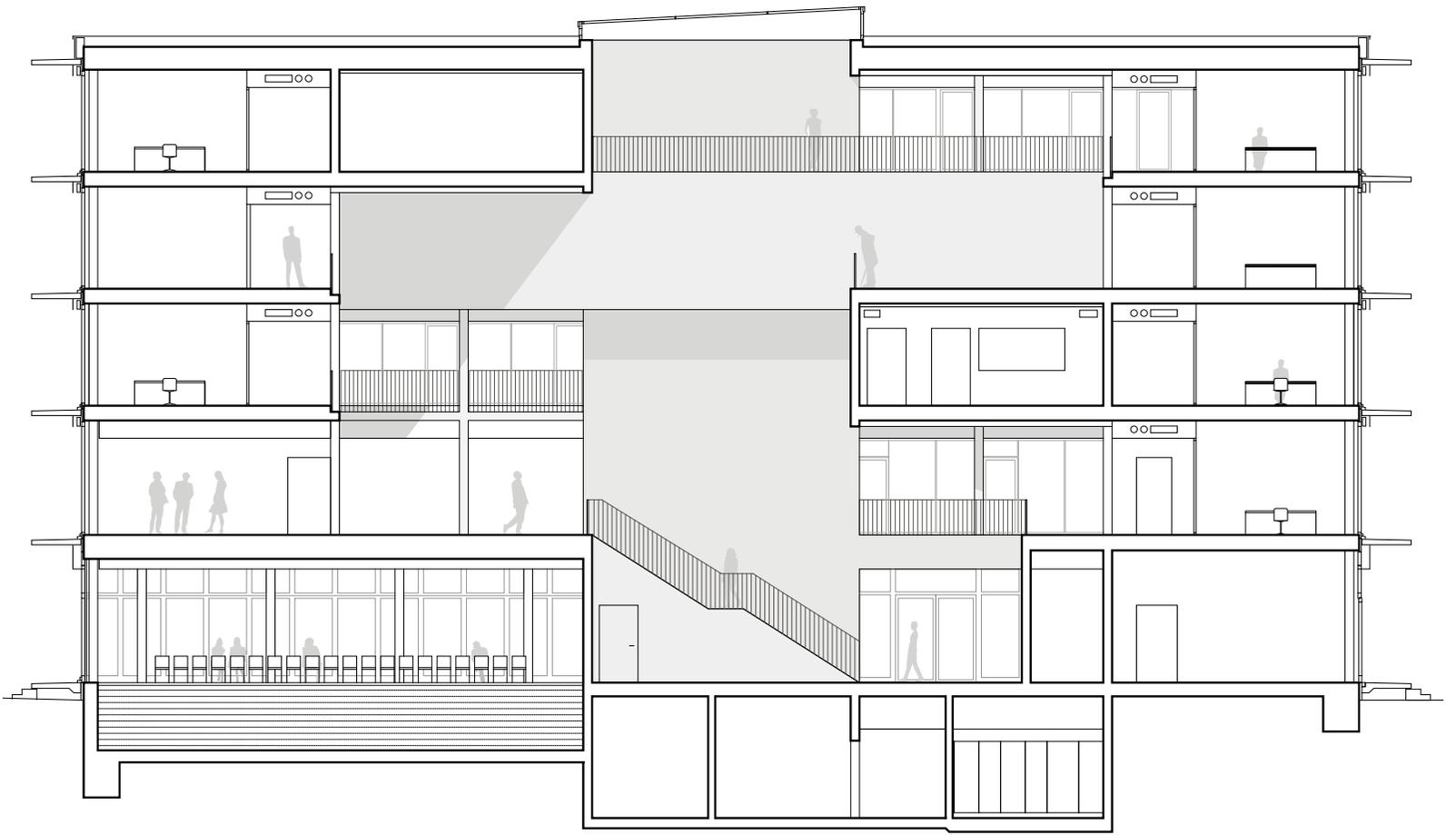




UN MONDE INTÉRIEUR D'ÉCHANGES



AUDITOIRE → 211 PLACES



4'355 M2 → 100 COLLABORATEURS

Editeur : Etat de Vaud, avril 2016
DFIRE, Département des Finances et des Relations Extérieures
SIPal, Service Immeubles Patrimoine et Logistique
AI, division Architecture et Ingénierie

Architectes : Karamuk Kuo Architekten
Image de couverture : © Loomn et Karamuk Kuo Architekten
Images et Plans : © Karamuk Kuo Architekten
Graphisme : Atelier Cocchi
Photolitho : Solutionpixel
Impression : Presses Centrales Lausanne

