

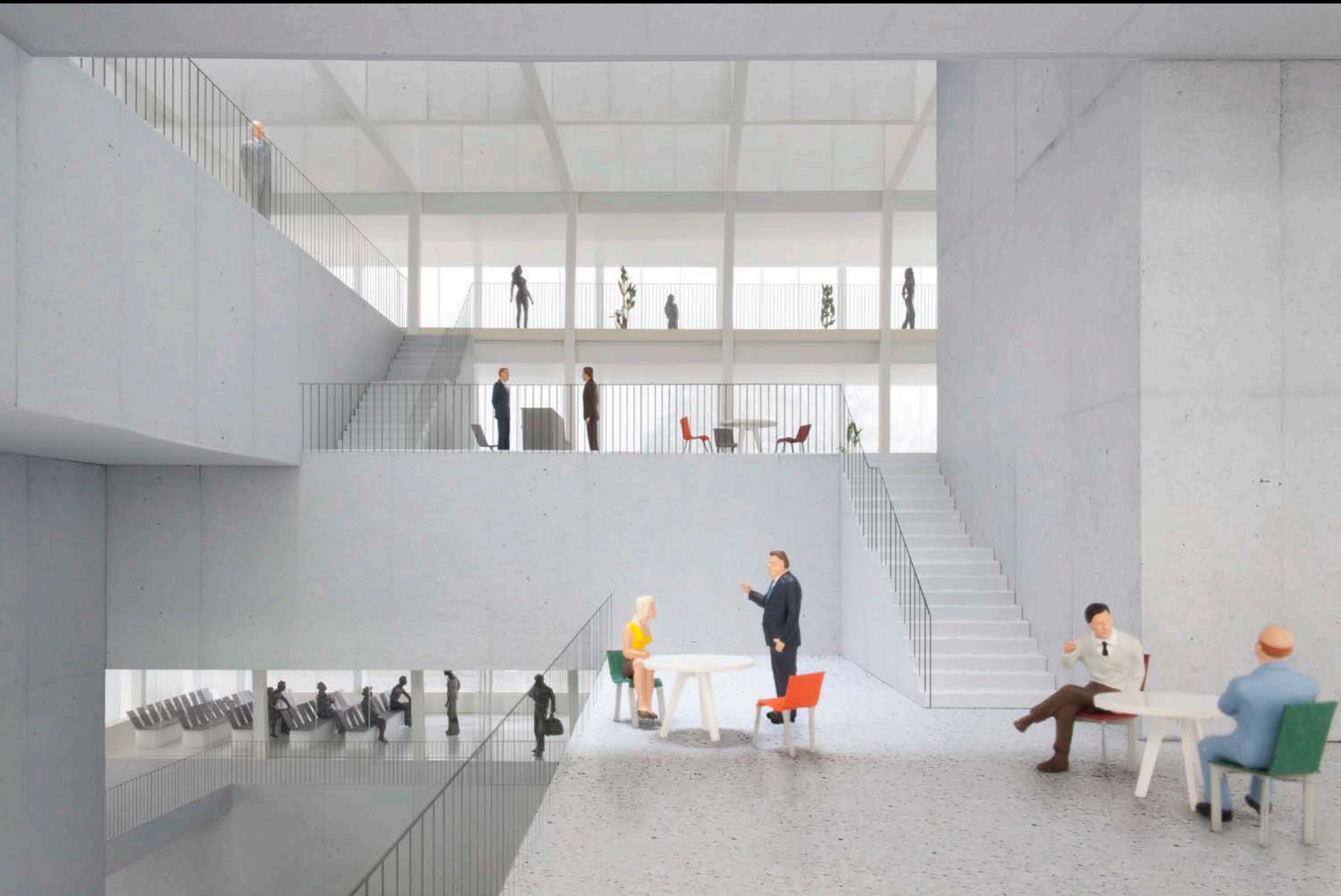
An aerial photograph of a landscape in Lausanne, Switzerland, featuring a river, agricultural fields, and urban areas. Overlaid on the image is a conceptual design plan for the Synathlon project, showing various building footprints, parking lots, and green spaces. The plan is centered around a large, curved building complex and a smaller, more compact building cluster to the right. The text 'SméO – un outil conceptionnel' is prominently displayed in the center, with 'Synathlon • Université de Lausanne • 2013 – 2017' below it.

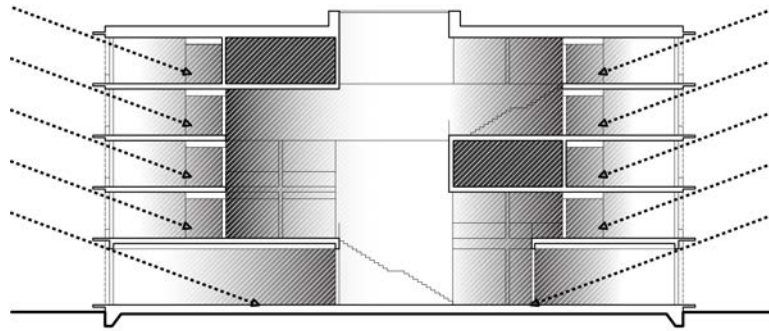
SméO – un outil conceptionnel

Synathlon • Université de Lausanne • 2013 – 2017

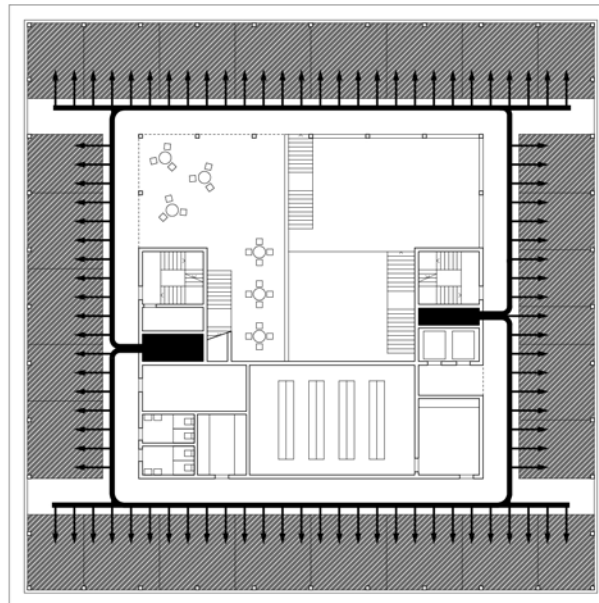








Daylight



Technical distribution





RAPPORT

Appel d'offres/Exécution

SYNATHLON / CLUSTER

MAÎTRE DE L'OUVRAGE

DÉNOMINATION DU BÂTIMENT

SYNATHLON / CLUSTER

SURFACE DE TERRAIN DÉTERMINANTE (STd)

10'500 [m²]SURFACE DE RÉFÉRENCE ÉNERGÉTIQUE A_E6'287 [m²]

SURFACE DE PLANCHER (SP SIA 416)

6'757 [m²]FACTEUR D'ENVELOPPE A_W/A_E

0.78 [-]

SURFACE UTILE PRINCIPALE (SUP SIA 416)

4'167 [m²]

STATION MÉTÉOROLOGIQUE

Pully

INDICE DE SURFACE BÂTIE (ISB_{PROJET})

0.13 [-]

BESOIN DE CHAUFFAGE LIMITE Q_{h,li} (SIA 380/1)63 [MJ/m²]INDICE D'UTILISATION DU SOL (IUS_{PROJET})

0.58 [-]

BESOIN DE CHAUFFAGE Q_h58.0 [MJ/m²]

VOLUME BATI (VB SIA 416)

28'676 [m³]BESOIN DE CHAUFFAGE Q_{h,eff}35.0 [MJ/m²]

GENESE

MATERIALISATION

SOL & PAYSAGE



INFRASTRUCTURES



CONCEPT CONSTRUCTIF



MATERIAUX



GESTION DU CHANTIER



INVESTISSEMENT



UTILISATION

IDENTITE



VIABILITE



SECURITE



CONFORT-SANTE



ENERGIES



EAUX & DECHETS



RENTABILITE DES INVESTISSEMENTS



ENTRETIEN

ELEMENTS DE CONSTRUCTION



INSTALLATIONS TECHNIQUES



DECONSTRUCTION

DEMOLITION EN FIN DE VIE





IDENTITE

Sentiment d'appartenance

Protection patrimoniale

Si le bâtiment est totalement ou en partie sujet à la protection patrimoniale, des mesures sont prises afin de conserver son identité historique et socio-culturelle.

Vert : le conservateur cantonal a consulté le projet et donné son accord

Jaune : des concessions doivent être négociées

Rouge : le projet détériore la valeur patrimoniale du site et une opposition sera vraisemblablement déposée



Espaces de liberté à s'approprier

Le site intègre des espaces non aboutis, afin de laisser l'opportunité aux habitants/usagers ou à la nature de les investir avec davantage de liberté.

Vert : oui

Rouge : non





GENESE



MATERIALISATION

SOL & PAYSAGE

INFRASTRUCTURES

CONCEPT CONSTRUCTIF

MATERIAUX

GESTION DU CHANTIER

INVESTISSEMENT



UTILISATION

IDENTITE

VIABILITE

SECURITE

CONFORT-SANTE

ENERGIES

EAUX & DECHETS

RENTABILITE DES INVESTISSEMENTS



ENTRETIEN

ELEMENTS DE CONSTRUCTION

INSTALLATIONS TECHNIQUES



DECONSTRUCTION

DEMOLITION EN FIN DE VIE

