

**Maitre de l'ouvrage**

Hôpital de l'Enfance de Lausanne  
Chemin de Montétan 16  
Case Postale  
1000 Lausanne 7

**Entreprise générale**

Mobag SA  
Chemin du Devin 72  
1012 Lausanne

**Architectes**

Atelier d'architecture  
Kurt Hofmann Sàrl  
Avenue de l'Université 9  
1005 Lausanne

Collaboratrice :  
Catherine Girard

**Ingénieurs civils**

Felrath & Bosso SA  
Chemin de Maillefer 37  
Case postale 190  
1052 Le Mont-sur-Lausanne

**Géomètre**

Jean-Paul Ferrini  
Rue de l'Ale 25  
1003 Lausanne

**Coordonnées**

Chemin de Montétan 16  
1004 Lausanne

**Conception**

1997 - 1998

**Réalisation**

Février 2000 - Avril 2002

**HISTORIQUE / SITUATION****Etablissement hospitalier spécialisé et indépendant.**

L'Hôpital de l'Enfance de Lausanne (HEL) vient d'achever une restructuration complète de son Centre psychothérapeutique (CPT). Cette démarche s'inscrit dans le programme que s'est fixé l'établissement dans le but de réaliser un rapprochement, engagé en 1998 déjà, avec les Hospices cantonaux et le CHUV.

La Fondation de l'HEL regroupe à l'ouest de la ville, hors du CHUV et du quartier des hôpitaux lausannois, un centre de traitement des maladies infantiles et un centre psychothérapeutique pour enfants, incluant une

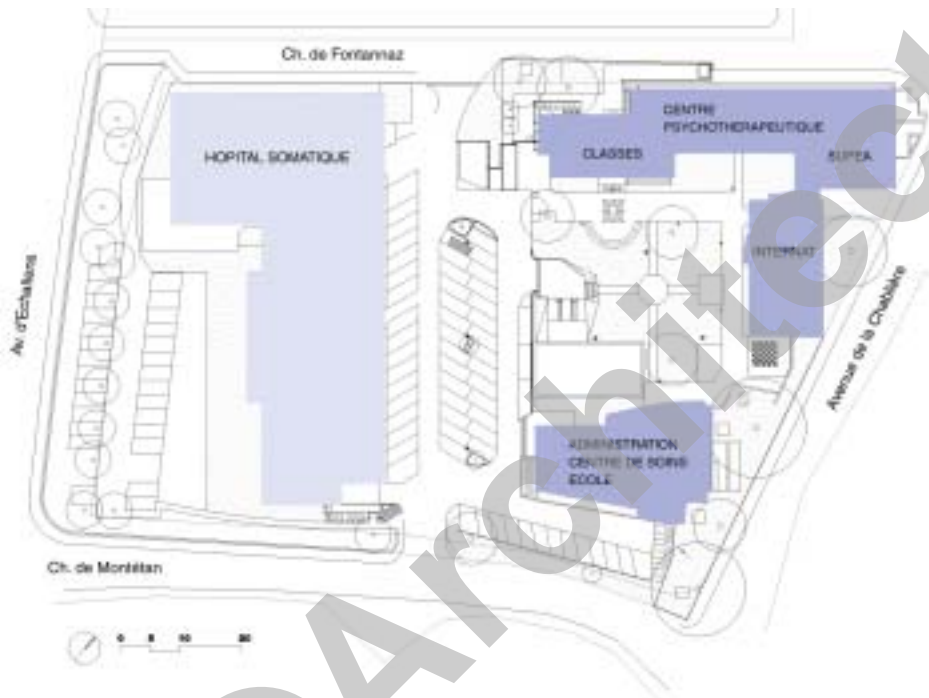
école susceptible d'accueillir 60 enfants dont 21 internes. Ainsi, et en plus de la réalisation des objectifs d'organisation, les anciens bâtiments nécessitaient impérativement leur mise en conformité avec les normes du Service de l'Enseignement spécialisé; ils exigeaient, d'autre part, les aménagements nécessaires pour augmenter la capacité d'accueil en proportion de la demande actuelle.

**PROGRAMME**

**Six chantiers à conduire de front.** Le programme fixé pour cette opération concerne un volume de

**Photos**

*L'unité des volumes et des typologies constructives permet de conforter l'identité du site et de ses composantes.*



13'500 m<sup>3</sup> SIA pour le Centre psychothérapeutique, auquel s'ajoutent 7'823 m<sup>3</sup> destinés à loger l'école, le centre de soins et l'administration. Le garage enterré, d'une capacité de 56 véhicules, représente un volume additionnel de 5'065 m<sup>3</sup> SIA.

Les travaux envisagés comprennent la rénovation et l'extension de l'internat/externat ainsi que celle du SUPEA (Service universitaire psychiatrique pour enfants et adolescents). L'externat subit une transformation lourde, tout en conservant son volume initial, tandis que la démolition d'un bâtiment existant permet une reconstruction formant liaison avec la nouvelle construction à affectation mixte, destinée à l'administration et à l'école.

A l'extérieur, de nouveaux aménagements permettent de définir des zones différentes pour les petits et les grands; les premiers sont accueillis à l'est et à l'ouest, les seconds bénéficient du terrain central avec zones de football et de basket, balançoires et toboggans.

Ce sont en fait six chantiers différents, à conduire en parallèle qu'il a fallu mener sur un site exigu, tout en assurant le fonctionnement normal de l'hôpital.

## PROJET

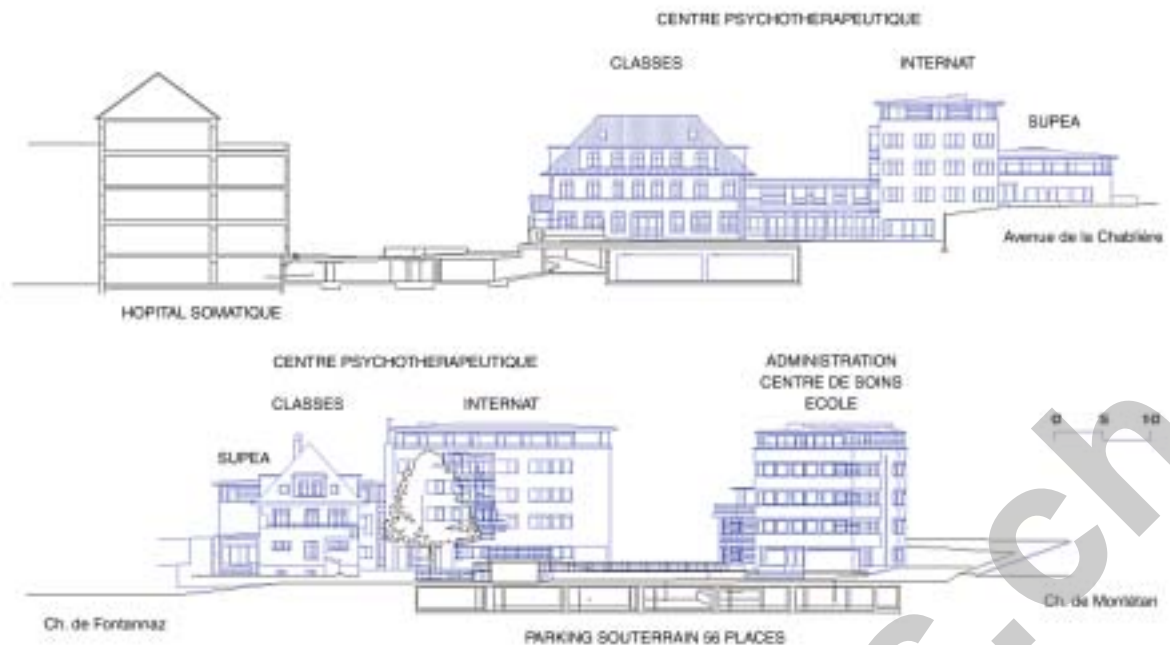
**Solutions constructives appropriées à chaque élément du complexe.** Les choix d'implantation et d'architecture constituent une réponse à une caractéristique et contrainte forte dictée par les lieux: celle qui concerne la disparité des bâtiments existants, tant dans leur implantation que dans leur volumétrie, leur typologie et leur époque de construction.

Une réponse appropriée à ces conditions réside dans la recherche de facteurs d'homogénéité entre les différentes constructions, adoptés sous la forme d'éléments simples tels que les attiques et toitures, choix des matériaux et de couleurs.

Construit en 1936 et restauré en 1964, l'externat est complètement rénové, doté







notamment d'une isolation thermique et phonique performante. Les combles accueillent désormais 5 classes et un ascenseur dessert tous les niveaux.

Le bâtiment de liaison, situé au nord-ouest est entièrement neuf: il propose un étage sur rez, plus un demi sous-sol qui permettent de répondre aux besoins de l'administration.

La structure classique en béton armé est dotée d'une isolation périphérique crépie et l'immeuble est surmonté d'une couverture en tôle de zinc-titane.

Autre élément, le SUPEA bénéficie désormais d'un niveau supplémentaire, édifié au moyen d'une structure métallique et d'une nouvelle charpente. Des jours zénithaux éclairent la cage d'escalier qui dessert le deuxième niveau. Ce bâtiment est aussi relié à la partie "internat".

Cette dernière, qui date de 1968, s'est vu doter de façades vitrées; elle reçoit aussi un étage complémentaire.

Un grand "bow-window" fait office de jardin d'hiver et toutes les chambres sont réaménagées à neuf.

Enfin, les travaux de reconstruction de l'ancien pavillon nord, démolé pour faire place au bâtiment de cinq niveaux avec accès direct au garage souterrain et liaison avec l'hôpital somatique, ont été conduit en quasi-simultanéité avec les autres éléments du projet, livrant ainsi le SUPEA un an seulement après sa mise en chantier.

Deux citernes à mazout de 125'000 litres chacune remplacent d'anciennes citernes enterrées; ces dernières sont aujourd'hui intégrées au système de rétention d'eau: elles forment bassin de rétention avant déversement des eaux de surface dans les collecteurs dont la capacité d'absorption est ainsi préservée.





#### Caractéristiques générales

Surface du terrain	:	9'032 m <sup>2</sup>
Surface brute de planchers	:	6'722 m <sup>2</sup>
Emprise au rez	:	3'062 m <sup>2</sup>
Volume SIA total	:	26'388 m <sup>3</sup>
Nombre d'étages sur rez	:	4
Nombre de niveaux souterrains	:	1

Surface administration	:	560 m <sup>2</sup>
Surface centre psychothérapeutique	:	4'622 m <sup>2</sup>
Surface parking souterrain	:	1'540 m <sup>2</sup>
Garages	:	56 pl.
Abri PC	:	23 pl.



Seoo

#### ENTREPRISES ADJUDICATAIRES ET FOURNISSEURS

Liste non exhaustive

Isolation extérieure	<b>RASELLI Façades SA</b> 1024 Ecublens
Ascenseurs	<b>AS ASCENSEURS SA</b> 1052 Le Mont-sur-Lausanne
Carrelages et faïences	<b>VIMA Sàrl</b> 1022 Chavannes-près-Renens
Plâtrerie - Peinture	<b>DUCA SA</b> 1004 Lausanne

Peinture	<b>OUCHY Peintures Sàrl</b> 1006 Lausanne
Menuiseries intérieures armoires	<b>NORBA Entreprises SA</b> 1610 Oron-la-Ville
Aménagements extérieurs	<b>J.-F. CHARMOY SA</b> 1090 La Croix-sur-Lutry