EASY DAY

ETABLISSEMENTS HOSPITALIERS DU NORD VAUDOIS

Yverdon-les-Bains - VD

Maître de l'ouvrage
Etablissements Hospitaliers
du Nord Vaudois
Hôpital Yverdon
Rue d'Entremonts 11
1400 Yverdon-les-Bains

Entreprise générale
Implenia Entreprise Générale SA
Avenue des Baumettes 3
1020 Renens VD

Architectes
CCHE Architecture SA
Avenue de Tivoli 2
Case postale 5623
1002 Lausanne

Ingénieurs civils
CSD Ingénieurs Conseils SA
Chemin de Montelly 78
1007 Lausanne

Bureaux techniques
Chauffage - Ventilation :
CSD Ingénieurs Conseils SA
Avenue Industrielle 1
1227 Carouge GE

Sanitaire:
H. Schumacher ingénieurs
conseils SA
Rue de la Pontaise 14
Case postale
1018 Lausanne

Electricité:
MAB-Ingénierie SA
Avenue de la Gottaz 32
1110 Morges

Géomètres
Jaquier-Pointet SA
Rue des Pêcheurs 7
1400 Yverdon-les-Bains

Coordonnées
Rue de Plaisance 2
1400 Yverdon-les-Bains

Conception 2007

Réalisation 2008 - 2009

SITUATION / PROGRAMME

Trois plateaux hors-sol de 1'000 m². Le bâtiment répond à un besoin croissant de la demande, dans le domaine de la chirurgie ambulatoire et il permet de réaliser, dans un premier temps, les locaux nécessaires pour soulager les bâtiments actuels.

Le terrain de 7'781 m² fait partie du domaine des Etablissements Hospitaliers du Nord Vaudois, à Yverdon et la construction sera intégrée, à moyen terme, dans l'extension proprement dite de l'Hôpital d'Yverdon-les-Bains, objet d'un plan directeur et prévu pour l'horizon 2015.

Avec ses 14'951 m³ SIA répartis sur cinq niveaux hors-sol, l'édifice propose deux étages administratifs de 1'000 m2 chacun et un plateau hospitalier au niveau 3, soit 1'000 m² avec salles OP, stérilisation, zone de lits, salle d'attente et d'examen. Les centrales techniques CVSE trouvent place en un niveau d'attique de 535 m². A noter qu'initialement, le programme ne comportait qu'un étage administratif, le second ayant été rajouté en cours de développement, entraînant ainsi un modeste rallongement de trois mois du délai contractuel.

Un parking couvert est aménagé en surface, le sous-sol géotechniquement défavorable, n'étant pas exploité.

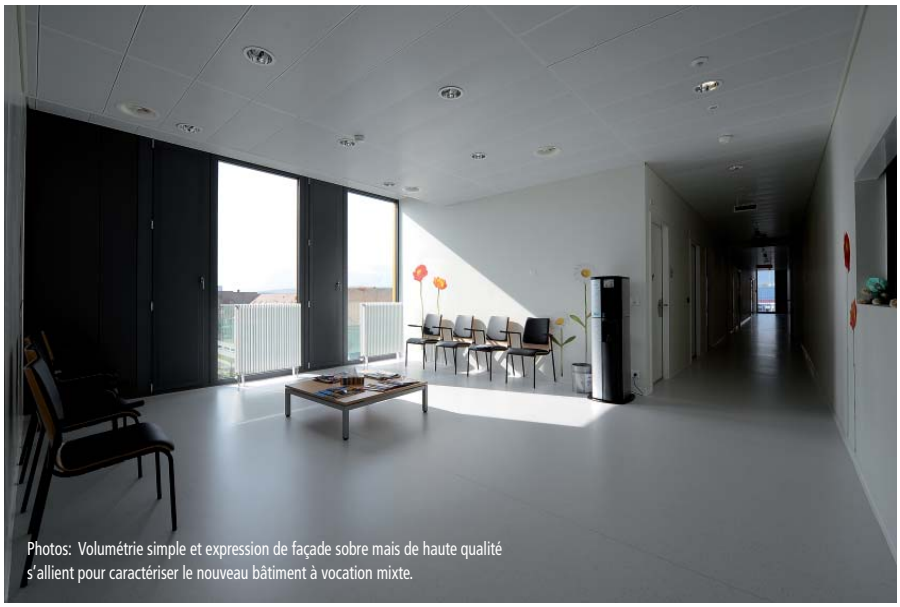
PROJET

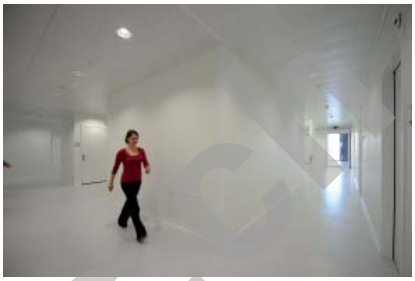
Enveloppe unique pour des niveaux de natures différentes. Implanté dans un angle du terrain, le bâtiment amorce l'extension planifiée de l'ensemble hospitalier et se distingue clairement des volumes construits alentours par ses lignes sobres, sa volumétrie équilibrée et l'expression originale de ses façades.

La conception de ces dernières permet d'associer les deux types d'affectations requises, tout en conservant une expression d'ensemble homogène. Des entre-axes alternés de 1,30 m et 0,70 m permettent la souplesse d'aménagement voulue pour une adaptation aisée aux besoins des utilisateurs. Entièrement autonome, le bâtiment privilégie à tous les niveaux l'implantation des surfaces d'activités principales sur les aires périphériques, tandis que la partie centrale de la construction est préférentiellement attribuée aux locaux à usage secondaire.

La qualité notoirement médiocre du sous-sol yverdonnois a conduit à la mise en place d'un concept structurel reposant sur un réseau de pieux de fondations, lequel reprend les charges d'un système porteur composé majoritairement, en élévation, de dalles en béton armé appuyées sur des piliers. Les éléments de contreventement sont pour l'essentiel constitués par les cages de circulations verticales.

© Architectes.ch





Photos: Volumétrie simple et expression de façade sobre mais de haute qualité s'allient pour caractériser le nouveau bâtiment à vocation mixte.

Les façades, exécutées en tôles métalliques noires, relèvent d'une technologie relativement complexe, appliquée à un principe simple: les vitrages à chaque niveau sont disposés en bandeaux ininterrompus, le parement métallique passant devant les plans vitrés. Les meneaux devant les parties ouvrantes sont constituées de tôles découpées au laser, couleur bronze, rythmant les façades de façon très systématique, pour donner l'image uniforme recherchée, sans laisser apparaître les typologies d'affectations dans les étages. Les aménagements intérieurs sont avant tout déterminés par rapport aux fonctionnalités recherchées, et les matériaux de finition mis en œuvre sont limités dans leurs variétés. Adaptées à l'usage hospitalier, les installations techniques répondent aux standards spécifiques, notamment : un groupe électrogène de secours avec alimentation statique sans coupure sécurise l'étage hospitalier, tandis qu'une ventilation rafraîchie équipe les locaux adjacents aux salles d'opération, celles-ci bénéficiant d'un système à flux laminaires rafraîchis.

CARACTÉRISTIQUES

Surface du terrain	:	**7'781 m²**
Surface brute de plancher	:	**3'654 m²**
Emprise au rez	:	**998 m²**
Volume SIA	:	**14'951 m³**
Coût total	:	**13'845'000.-**
Coût m3 SIA (CFC2)	:	**730.-**
Nombre de niveaux	:	**5**

entreprises adjudicataires et fournisseurs

liste non exhaustive

Travaux spéciaux	**IMPLENIA Construction SA** 1219 Aïre
Echafaudages	**EDILPONTE Suisse SA** 1052 Le Mont-s/Lausanne
Maçonnerie - Béton armé	**Laurent JACKY & Cie SA** 1044 Fey
Charpente métallique	**BERISHA Sàrl** 1852 Roche
Façades	**CMA Constructeurs Métalliques SA** 1700 Fribourg
Ferblanterie - Couverture	**GENEUX DANCET** 1400 Yverdon-Les-Bains
Stores - Protections solaires	**SCHENKER Stores SA** 1762 Givisiez
Electricité	**CIEL** 1007 Lausanne
Tableau électrique	**TABELEC SA** 1027 Lonay
Groupe Electrogène de secours	**DIMAG Energie SA** 1052 Le Mont-sur-Lausanne
Lustrerie	**ZUMTOBEL Lumière SA** 1032 Romanel-sur-Lausanne
Isolation coupe-feu	**FIRE System SA** 1006 Lausanne
Chauffage	**ALVAZZI Chauffage SA** 1350 Orbe
Installation CVC	**ALPIQ InTec Romandie SA** 1023 Crissier
Installations sanitaires	**HERREN Frères et Cie** 1422 Grandson
Ascenseurs - Monte-charge	**Ascenseurs SCHINDLER SA** 1000 Lausanne 16
Chapes	**BALZAN + IMMER SA** 1033 Cheseaux-sur-Lausanne
Carrelages	**MICIC Andrija** 1030 Bussigny-près-Lausanne
Revêtement de sols synthéthiques	**TAPIR SA** 2074 Marin-Epagnier
Plâtrerie - Peinture	**GREGORUTTI SA** 1400 Yverdon-Les-Bains
Menuiserie	**RWD Schlatter SA** 1800 Vevey
Cloisons mobiles	**DORMA SA** 1018 Lausanne
Faux-plafonds métalliques	**MONTAGE+MAINTENANCE** 1024 Ecublens
Nettoyages	**PROPRENET Sàrl** 1052 Le Mont-sur-Lausanne
Aménagements extérieurs	**BOBST Paysagiste** 1400 Yverdon-Les-Bains

©Architectes.ch

Architecture & Construction CRP Sàrl 1020 Renens contact@architectes.ch
© P. Guillemin mai 2010 - Pressor 2071 - Photos: Rainer Sohlbank