



Clinique des Grangettes

Chemin des Grangettes 5 1224 Chêne-Bougeries

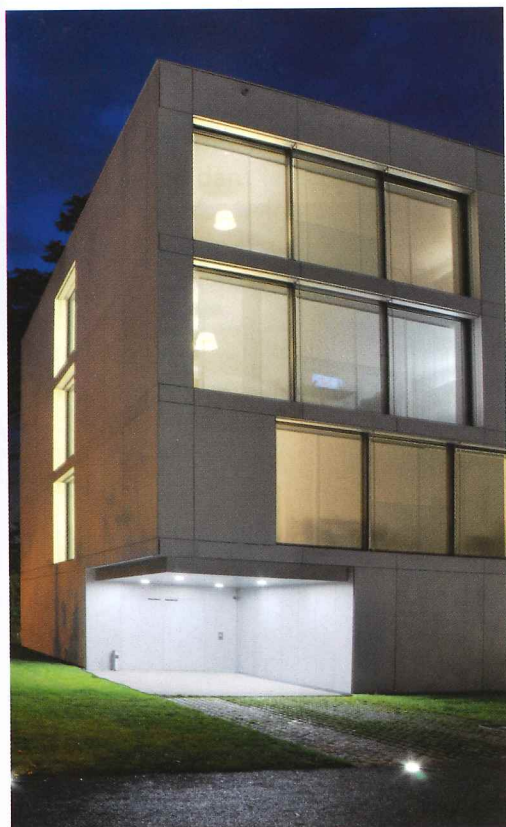
eric dunant sia atelier d'architectes sarl
Pont-de-Ville 13
1224 Chêne-Bougeries
Tél. : 022 348 47 91
Fax : 022 348 94 34
architectes@ericdunant.ch
www.ericdunant.ch
Eric Dunant SIA
David Rodriguez ETS

BATIMENT DE CHIRURGIE

Premier bâtiment hospitalier Minergie P de Suisse

Situation

Le bâtiment se trouve au chemin des Grangettes dans un cadre lumineux et verdoyant, empreint de tranquillité. La situation des Grangettes, à deux pas du centre-ville de Genève, est idéale pour offrir aux patients un séjour hospitalier agréable.



Programme

Rendre plus visible et plus accessible l'ensemble des services des urgences.

Construction d'un bâtiment avec sous-sol et trois étages sur rez, relié aux bâtiments existants.



Au rez-de-chaussée se trouvent un centre d'urgence adultes, avec une réception, cinq box pour les soins, une salle de réunion, une salle de surveillance post-traitements et les bureaux des médecins afin d'augmenter la capacité d'accueil actuelle d'environ 25% pour permettre de faire face à une activité en forte croissance.

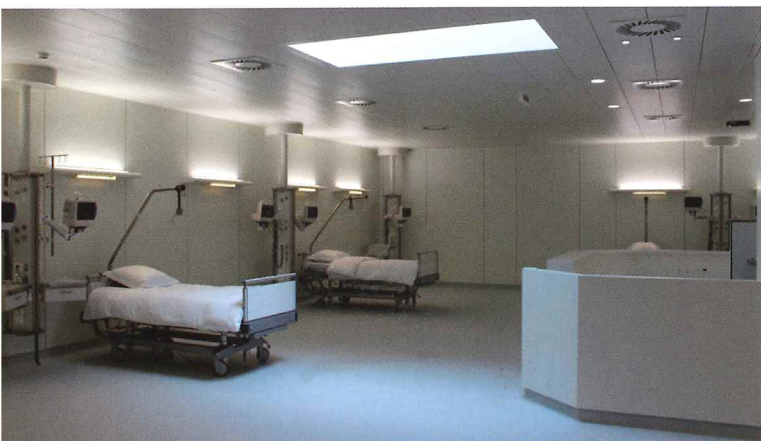


Au sous-sol se trouve un bloc opératoire complet d'une surface de 2'000 m² avec trois postes d'anesthésie, cinq salles d'opération de 50 m², une salle de réveil et tous les locaux nécessaires à son exploitation.

Concept et réalisation

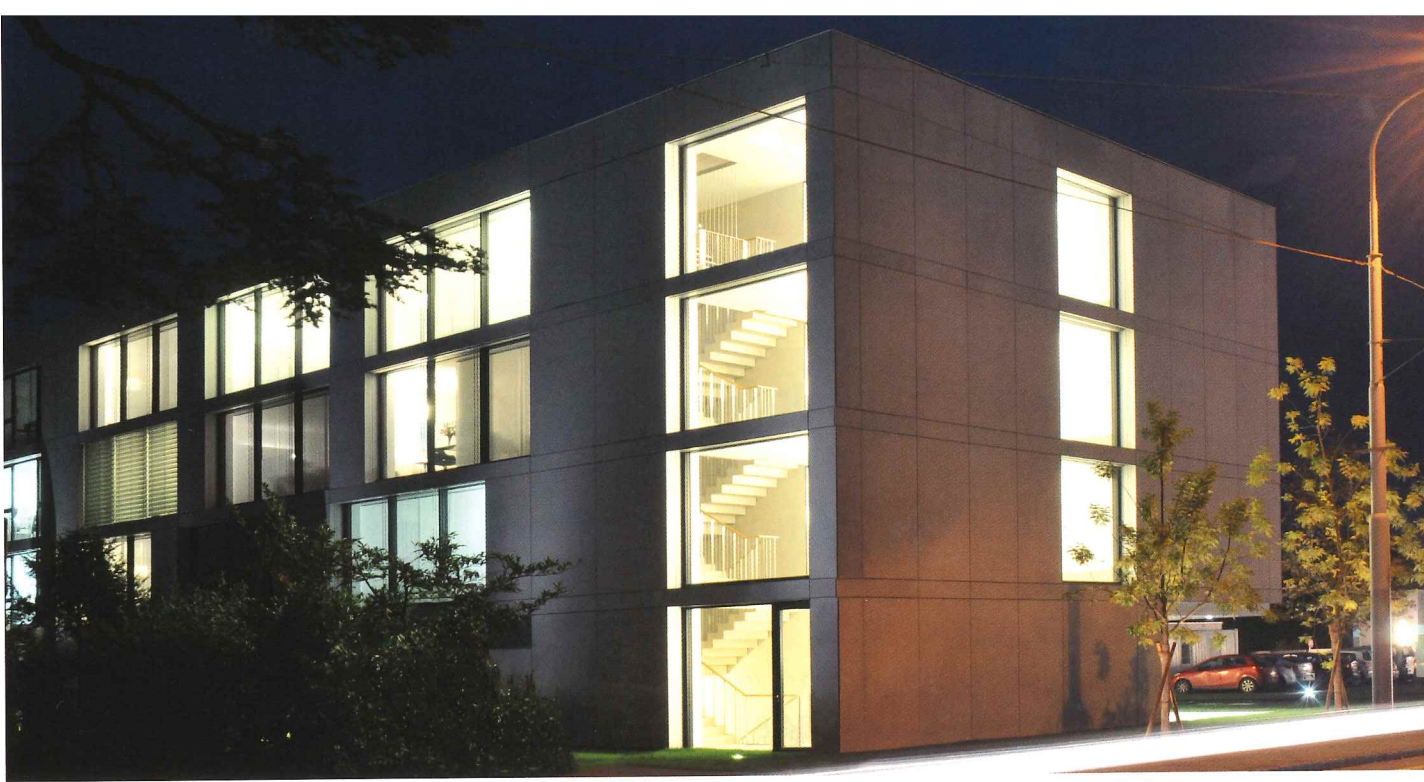
Le défi a été d'agrandir une clinique qui fonctionnait déjà, en tenant compte des directives du MO, des contraintes techniques, des lois, de la sécurité et de l'adaptation constante du programme à l'évolution de la médecine.

Le bien-être des patients est l'une des priorités de la Clinique. C'est dans cet esprit que les chambres ont été imaginées et conçues dans un esprit chic, fonctionnel et sobre à la fois. Un soin particulier a été donné aux espaces, aux volumes et aux jeux de lumière, naturelle et artificielle. Les fenêtres, larges baies vitrées qui s'étendent sur toute la longueur des chambres, offrent une vue imprenable sur les parcs du village médical.



Aux trois étages supérieurs sont réparties quarante-deux chambres de standing, spacieuses (43 m²) avec une salle de bains (6,5 m²), qui portent la capacité de la clinique à 137 lits. Un couloir lumineux les distribue de part et d'autre. Le module central constitue l'espace médical et les circulations verticales, les ascenseurs - se trouvent aux deux extrémités du bâtiment, à l'arrière de celui-ci.





Les matériaux choisis, riches et subtils, à l'image du parquet qui revêt les sols de toutes les chambres, rendent les espaces chaleureux. Les salles de bains reflètent un style épuré. La couleur choisie est le blanc, fil conducteur dominant dans l'ensemble du bâtiment, entrecoupé de segments de gris anthracite et de couleurs naturelles. Simplicité et finesse, richesse subtile des matériaux, soin particulier à l'architecture d'intérieur et volumes sont les thèmes de cette construction.

La partie non visible de la construction, qui correspond au bloc opératoire, n'est pas la moins complexe. Elle a demandé des travaux spéciaux : l'emprise de l'ouvrage, situé dans la nappe phréatique et très proche de la limite de propriété, a nécessité un terrassement à la verticale. Des murets de guidage ont permis l'excavation par étapes à 5,5 mètres de profondeur. La stabilité de la tranchée durant le forage et l'étaisage métallique des parois moulées a été assurée par un coulage de ciment bentonite. Des tuyaux de drainage, sous le radier en béton étanche, assurent l'imperméabilité de cette cuve de 35x69 mètres. Cette boîte étanche, creusée à quatre mètres de profondeur, comprend en faux plafond un mètre d'espace technique.

Les réponses à Minergie P sont le chauffage au bois, une forte isolation de l'enveloppe du bâtiment, de grands

vitrages triples deux fois plus isolants qu'un mur de pierre, dont les gains solaires permettent de couvrir plus de la moitié des besoins en chauffage. Un apport en lumière naturelle de plus de 70 % et une production de l'eau chaude sanitaire par des capteurs solaires en toiture réduisent les besoins en énergie du bâtiment de 60 % par rapport aux exigences de la norme.

Notons enfin que les rejets thermiques de la climatisation du bloc opératoire sont récupérés par les installations et qu'un système de free-cooling permet de refroidir les salles d'opération sans faire tourner une machine à froid. ■

