

ouvrage 2730

Maître de l'ouvrage
JdH Investimmo VD SA
Représenté par Julien Polla

Pilotage
JdH Immobilier SA
Rue Baylon 2 bis, 1227 Carouge
Cheffe de projet :
Virginie Jacquier

Entreprise générale
Edifea SA
Route de la Longeraie 9
CP - 1110 Morges 2

Architectes
Giovanni-Mozer architectes
Avenue de l'Église Anglaise 2
1006 Lausanne
Fani Gotzos Tayeh
Hervé de Giovannini architectes
Rue de Malatrex 38
1201 Genève
Ludovic Miazza

Ingénieurs civils
Terre Sainte Ingénieurs Civils
Chemin des Brumes 4
1263 Crassier
GM Ingénieurs SA
Rue de la Thiolleyres 1
1470 Estavayer-le-Lac

Ingénieurs CVSE
RC Concept Sàrl
Route du Lac 114, 1787 Môtier

Bureaux techniques
CVS:
Yerly Installations SA
Z.I. In Riaux 35, 1728 Rossens
Électricité:
Établissements Techniques
Fragnière ETF SA
Route de Riaz 3, 1630 Bulle
Architecte paysagiste:
L'Atelier du Paysage Sàrl
Boulevard de Grancy 19A
1002 Lausanne

Acoustique:
d'Silence Acoustique SA Chemin
Isabelle-de-Montolieu 161 1010
Lausanne

Expert AEAI:
Ignis Salutem SA
Chemin des Aveneyres 26
1806 Saint-Légier-La Chiéssaz

Géomètre
Geo Solutions Ingénieurs SA
Avenue Reller 42, 1800 Vevey

Coordonnées
Route de Chailly 86 à 110
1814 La Tour-de-Peilz

Réalisation 2015 – 2017

Édité en Suisse

RÉSIDENCES EN SULLY II

IMMEUBLES LOCATIFS À LA TOUR-DE-PEILZ – VD



SITUATION / HISTORIQUE

Idéalement situés à proximité du gymnase de Burier et de la piscine de la Maladaire, les cinq bâtiments des Résidences « En Sully II », à l'Est de la commune de La Tour-de-Peilz, avoisinent le fameux château de Sully qui a anciennement servi de demeure à l'industriel Wilhelm Escher, à l'écrivain Joseph Kessel, ainsi qu'à la chanteuse canadienne Shania Twain. Il a également accueilli une école américaine de design.

Cette deuxième étape de cent quatorze logements du plan de quartier « En Sully » suit la réalisation de vingt-huit appartements livrés en 2014 et précède la troisième étape qui prévoit environ cent vingt appartements sur les hauts du périmètre.

ARCHITECTURE

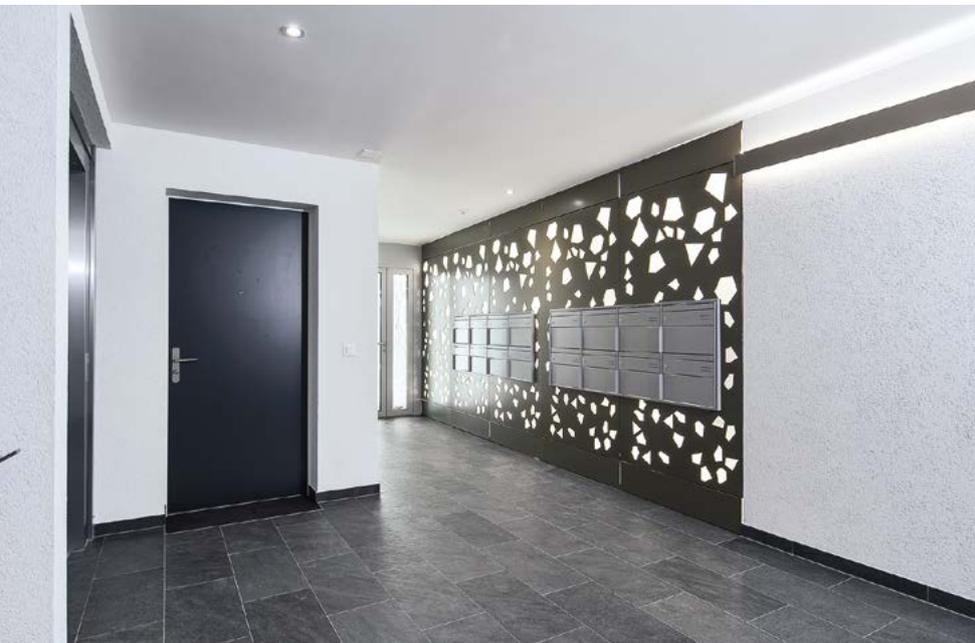
Traversée par un ruisseau, l'immense parcelle a été subdivisée en trois parties. Deux sont d'ores et déjà exploi-

tées, par un premier îlot, baptisé « Sully I » et comportant cinq bâtiments, ainsi que par le projet « Sully II » qui, à son tour, vient de sortir de terre. De facture ancienne, le plan de quartier imposait d'importantes contraintes en termes de densité et de gabarits. Il a fallu dès lors procéder à de très grosses excavations de molasse en bordure du terrain situé sur le bas de la parcelle accueillant les Résidences de « Sully II ».

Les concepteurs ont cherché à optimiser au maximum la surface à disposition, sans toutefois atteindre la densité prévue par le plan de quartier. Ce dernier a d'ailleurs clairement défini l'implantation des cinq nouveaux volumes – quatre bâtiments latéraux encadrant un bâtiment de hauteur plus modeste situé au centre. Par ailleurs, deux cours prennent forme entre les deux groupes de bâtiments latéraux séparés par l'édifice de deux étages.

L'objectif des deux bureaux d'architectes ayant travaillé de concert sur ce projet, était d'animer les façades en leur conférant un certain mouvement. De ce fait, ils ont choisi de réaliser des balcons de superficie généreuse





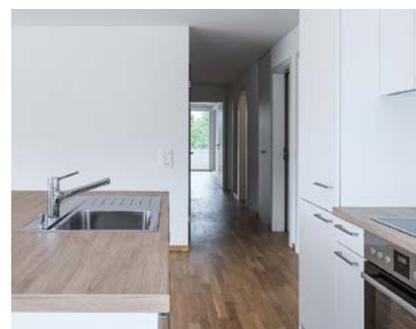
filants aux formes de vagues. Les cinq volumes adoptent une structure béton traditionnelle, avec des murs extérieurs en pré-murs (éléments béton préfabriqués) sur lesquels une isolation périphérique est fixée ainsi que des toitures végétalisées.

Une entrée unique destinée aux véhicules permet d'accéder à l'ensemble de la parcelle. Cet accès distribue les premiers bâtiments de « Sully I », lesquels sont dotés de deux parkings indépendants, puis le parking souterrain commun de cent quatorze places des Résidences de « Sully II » qui se situe le long du bâtiment B2.

USAGE

Les logements vont du studio de 34 mètres carrés au 5 1/2 pièces de plus de 120 mètres carrés. Les appartements sont pour la plupart traversants avec les chambres d'un côté et la partie séjour et cuisine de l'autre. Les façades avec balcons, orientées côté Sud, bénéficient de surfaces entièrement vitrées avec des fenêtres à la française pour les chambres. En raison de la proximité de la voie CFF, le plus grand soin a été apporté à l'isolation phonique, avec la pose de triple vitrage, des galeries à rideaux absorbantes, des séparations de balcons acoustiques, ainsi que des revêtements bois au sol de certaines terrasses.

Des matériaux de qualité et sélectionnés avec soin ont été choisis pour la réalisation de ces logements locatifs. A souligner, le soin apporté aux différentes entrées d'immeubles, matérialisé par les supports de boîtes à lettres, des tôles perforées, éclairées par l'arrière, créant un lien particulier entre l'intérieur et l'extérieur. Par ailleurs, des cheminements piétons, une place de jeux et des jardins privés accueillant des plantations aromatiques ont été aménagés pour une surface totale de plus de 20000 mètres carrés. Une placette publique, prévue dans le plan de quartier, constitue la jonction entre « Sully II » et le futur « Sully III ».





PARTICULARITÉS

Pour l'Entreprise Générale Edifea SA, le principal défi de cette réalisation a été de procéder à plus de 40000 mètres cubes d'excavation en pleine molasse. Ceci a été possible en faisant appel à une des plus grosse pelle de Suisse romande – septante tonnes !

Une optimisation drastique du planning, en étroite collaboration avec l'entreprise de terrassement et de gros-œuvre a été réalisée afin de respecter les délais annoncés au Maître de l'Ouvrage JdH Investimmo VD. Ainsi, la première des deux grues du projet a été montée à peine un mois après l'ouverture du chantier. L'option des murs extérieurs en éléments préfabriqués a quant à elle permis d'optimiser la durée des travaux de l'entreprise responsable de la réalisation du gros-œuvre. De par ces deux actions majeures, les délais ont été tenus, et le projet réalisé en vingt-deux mois.





CONCEPT ÉNERGÉTIQUE

Le projet « Sully II », labellisé « Minergie », est constitué de ventilation double flux, de panneaux solaires photovoltaïques et thermiques ainsi que d'une pompe à chaleur commune pour l'ensemble des bâtiments. Il n'y a aucune sonde géothermique, puisque l'énergie est créée grâce aux échanges thermiques avec l'eau du lac, à proximité.

De plus, le chauffage à distance, proposé par le groupe E, fait appel à une technologie particulièrement novatrice. La station de la Maladaire capte l'eau du lac Léman – capacité de pompage totale de 3600 mètres cubes par heure – à 500 mètres de la berge et 70 mètres de profondeur, à un endroit où est maintenue une température stable. L'eau, pompée à 6°C, transmet 3°C à un circuit secondaire au moyen d'échangeurs de chaleur avant d'être restituée au lac. La pompe à chaleur individuelle, en l'occurrence celle de « Sully II », permet de monter la température de l'eau du circuit secondaire grâce à un processus de compression et de détente pour assurer le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire.

CARACTÉRISTIQUES

Surface du terrain	:	10800 m ²
Surface brute de planchers	:	12600 m ²
Emprise au rez	:	3700 m ²
Volume SIA	:	60460 m ³
Nombre d'appartements	:	114
Nombre de niveaux		
- Bâtiment 1	:	Rez+3
- Bâtiment 2	:	Rez+2 et Rez+3
- Bâtiment 3	:	Rez+2
- Bâtiment 4	:	Rez+3
- Bâtiment 5	:	Rez+2
Nombre de niveaux souterrains	:	1
Abri PC	:	3
Places de parc		
- extérieures	:	25
- intérieures	:	114

entreprises adjudicataires et fournisseurs

liste non exhaustive

Terrassements
LMT SA
1042 Biolley-Orjulaz

Échafaudages
ROTH ÉCHAFAUDAGES SA
1868 Collombey

Maçonnerie – Béton armé – Gros Œuvre
DENTAN FRÈRES SA
1007 Lausanne

Éléments préfabriqués
LEVA CORBIÈRES SA
1647 Corbières

Prémurs
PETER BAUSYSTEME AG
8155 Niederhasli

Façades – Plâtrerie – Peinture
MTB MULTITRAVAUX BÂTIMENT SA
1203 Genève

Étanchéité
G. DENTAN SA
1809 Fenil-sur-Corsier

Menuiseries extérieures
EGOKIEFER SA
1844 Villeneuve

Porte de garage
VIGLINO PORTES SA
1373 Chavornay

Protection solaire
SCHENKER STORES SA
1023 Crissier

Électricité
ETF ÉTABLISSEMENTS
TECHNIQUES FRAGNIÈRE SA
1630 Bulle

Obturations coupe-feu
FIRE SYSTEM SA
1630 Bulle

Chauffage – Ventilation – Sanitaire
YERLY INSTALLATIONS SA
1728 Rossens

Serrurerie
JOUX SA
1052 Le Mont-sur-Lausanne

Système de fermeture
ACT ACCÈS CONCEPT SA
1040 Echallens

Équipement abris PC
ATELIERS FIRMANN SA
1630 Bulle

Ascenseurs
ASCENSEURS SCHINDLER SA
1030 Bussigny-près-Lausanne

Chapes
LAIK SA
1072 Forel (Lavaux)

Carrelages – Faiences
SASSI CARRELAGES BULLE SA
1630 Bulle

Parquet
MULTINET SERVICES SA
1213 Petit-Lancy

Menuiseries intérieures – Portes
RWD SCHLATTER SA
1800 Vevey

Menuiseries intérieures – Armoires
NORBA SA
1610 Oron-la-Ville

Cuisines
GÉTAZ-MIAUTON SA
1030 Bussigny-près-Lausanne

Séparations de caves
KERN STUDER SA
1400 Yverdon-les-Bains

Nettoyages
CAH FACILITY SERVICES SA
1820 Montreux

Bennes de chantier
SWISSCLEAN SA
1008 Prilly

Aménagements extérieurs
MENÉTREY SA
1042 Biolley-Orjulaz