

bâtir

www.batir-jcsr.ch

JOURNAL DE LA CONSTRUCTION DE LA SUISSE ROMANDE

ESTIVAL

La vague de Prilly

FRIBOURG

Verte asymétrie

PAILLE, TERRE, BOIS

Lausanne
innove



RESTAURANT DE LA PISCINE DE PRILLY

Un été sous la vague

Un bâtiment tout en bois surmonté d'une vague aérienne remplace désormais le restaurant en béton de la piscine de Prilly, victime de l'outrage des ans.

Familiale, la piscine de Prilly bénéficie d'un atout unique: un restaurant qui s'ouvre largement sur une vue magnifique. Pour offrir à ce site le lieu de restauration qu'il mérite, la Commune de Prilly a commandé des avant-projets pour la reconstruction du restaurant avec, comme priorité, la conservation du site.

Tout en cohérence

S'intégrant parfaitement, le nouveau bâtiment fait écho à la volumétrie cubique des bâtiments des années soixante de la piscine tout en la réinterprétant en un paysage architectural contemporain. «Ce projet reprend en partie l'implantation de l'ancien restaurant et se veut rationnel mais ludique»,

explique l'architecte Renaud Dupuis, du bureau Atelier Nord Sàrl. «Tout d'abord est venue l'idée de boîtes lumineuses et généreuses, imbriquées les unes dans les autres. Puis sur l'une d'entre elles s'est déposée une vague.» Très esthétique, la vague remplit également deux fonctions. Elle couvre les éléments techniques installés sur le toit et se prolonge, côté lac, au-dessus de la terrasse du restaurant, lui donnant ainsi ombrage ou protection contre la pluie en été, et côté entrée afin de marquer celle-ci. En toile micro-perforée au-dessus de la toiture pour en diminuer la prise au vent, elle est en toile étanche au-dessus de la terrasse. Pour la petite histoire, l'idée de cette vague a tellement séduit la Municipalité qu'elle a décidé de rebaptiser ►



La toile couvre également les éléments techniques installés sur le toit. En prolongement au-dessus de la terrasse, elle procure de l'ombre ou une protection contre la pluie.

le restaurant sous ce nom, par ailleurs titre du projet de Renaud Dupuis.

Une commune engagée

Très impliquée dans le développement durable, la Municipalité de Prilly s'est lancée dans le processus de labellisation «cité de l'énergie» de la commune et voulait un bâtiment certifié Minergie, voire Minergie Eco emblématique. Pour respecter cette norme et des délais archi-serrés – la saison hivernale –, le bois s'est imposé avec évidence. A l'exception de quelques murs en béton pour contreventer le bâtiment, sa structure est construite en bois suisse – de l'épicéa – et ses revêtements de façade (hormis celles du café, du restaurant et du kiosque en bardage de douglas juste lasuré) en panneaux stratifiés MEG grands for-

Pour obtenir une certification Minergie, le bois s'est imposé avec évidence

mats (à base de feuilles de cellulose et de résine). Ce bâtiment offre des performances énergétiques de premier ordre pour l'enveloppe et répond donc avec rigueur à ces préoccupations environnementales.

Une partie de la toiture est végétalisée pour permettre un rafraîchissement naturel des locaux en été tandis que l'autre fait office de «centrale à énergie». Des panneaux solaires photovoltaïques placés sur la partie restaurant et reliés à des onduleurs dans le local

technique permettent de revendre l'énergie produite et de tendre ainsi, en été, avec l'utilisation de lampes à basse consommation, à une autonomie énergétique pour l'éclairage.

Sur le toit des locaux de service sont disposés des panneaux solaires thermiques. Ils sont raccordés à un ballon d'eau chaude de grande capacité permettant le chauffage de l'eau chaude sanitaire en été (y compris celui des douches extérieures) sans recours à la chaudière à gaz, le surplus étant utilisé en hiver pour le chauffage au sol du bâtiment. La chaleur émise durant toute l'année par les compresseurs des chambres froides est récupérée via un échangeur et est également uti-



Le restaurant est accessible depuis la piscine et les vestiaires.



Visite des lieux

Après avoir franchi l'entrée, on accède à la salle du restaurant, généreuse, lumineuse et modulable, d'une capacité de 100 places. Elle est prolongée sur l'extérieur par une vaste terrasse – de 100 places également –, bordée d'un bassin longiligne, qu'on atteint également par de larges baies vitrées coulissantes. En été, c'est également de ce côté et par cette terrasse que l'on accède au restaurant depuis la piscine ou les vestiaires, en passant devant le kiosque et en traversant le bassin situé en continuité de la cuisine. Séparé du restaurant, le snack sera dédié au self-service. Pour répondre aux demandes des clients, des sanitaires extérieurs supplémentaires ont été créés près de la pataugeoire.

lisée pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire. C'est donc uniquement par grand froid qu'un recours à la chaudière à gaz à condensation est nécessaire pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire (ECS).

La ventilation est assurée par un système double flux permettant la récupération de chaleur de l'extraction et le préchauffage de l'air neuf par le biais d'un échangeur.

L'eau de pluie est récupérée dans une citerne. Elle est utilisée pour l'eau du bassin longeant la terrasse et l'eau des W.-C. Ceux-ci représentant à eux seuls 23% de la consommation d'eau d'un tel bâtiment! ●

Texte: Patricia Bernheim
Photographies: Vanina Moreillon

© Vanina Moreillon



Les architectes ont développé l'idée de boîtes imbriquées les unes dans les autres.

LES INTERVENANTS

MAÎTRE DE L'OUVRAGE

Municipalité de Prilly,
Domaines et bâtiments, Urbanisme et construction

LES MANDATAIRES

Architectes Atelier Nord, Genève

Ingénieur civil Bureau d'étude D. Gygax, Chêne-Bourg

Ingénieur électricité Dumont et Schneider SA, Plan-les-Ouates

Ingénieur CVS Raymond-E. Moser SA, Onex

Acousticien Architecture & Acoustique, Genève

Bureau d'étude sécurité Securi-concept, Grand-Lancy

Géomètre officiel Gasser Jean-Claude, Prilly

Bureau de gestion des déchets

Ecoservices Vaud, La Conversion

LES ENTREPRISES

Démolition, terrassement Michel & Fils SA, Aigle

Echafaudages PCM SA, Savigny

Maçonnerie Tschumi SA, Prilly

Construction métallique, serrurerie Adani Massimo, Crissier

Charpente Berrut Amédée SA, Collombey

Portes intérieures et extérieures, fenêtres

APF Menuiserie SA, Etoy

Étanchéité ferblanterie Dentan Georges SA, Renens

Étanchéité Sarnafil, Vallorbe

Puits solaire Puits solaire, Le Locle

Toiles HP Gasser, Les Ponts-de-Martel

Installation CVS Del Moro Sàrl, Echallens

Courant fort et faible Duvoisin André SA, Prilly



Sur le toit, les panneaux solaires chauffent l'eau sanitaire.

Cuisinistes

Service Equipement, Petit-Lancy;

Ginox Menu Système, Chailly-sur-Montreux

Plâtrerie-peinture Briod Paul SA, Prilly

Stores Kuonen Stores, Lutry

Parois mobiles, portes coulissantes Dorma SA, Lausanne

Cloisons sanitaires Büwa, Mex

Chapes Laik SA, Forel (Lavaux)

Résines MEP Sàrl Monge & Partners, Bottens

Carrelage Ferreira Luis, Prilly

Faux plafonds Plafonmetal, Le Mont-sur-Lausanne

Nettoyage Swissclean, Prilly