

Edifice

MAGAZINE

N° 3/2015
JUN

Modulis
Versoix/GE

Landi
Bulle/FR

Maison de Quartier
Clarens/VD

Passage du Cardinal
Fribourg/FR

Les Jardins Cœur de Ville
Vevey/VD

Piscine de la Fleur de Lys
Prilly/VD

CHF 15.-

PERRET-GENTIL+REY & ASSOCIÉS SA

Démolition d'ouvrages existants, dimensionnement des nouveaux ouvrages, fouilles pour conduites de traitement d'eau et direction des travaux (chantier des bassins)

Ch. de Pré-Fleuri 6

1006 Lausanne

Tél. 021 613 10 40  **PERRET-GENTIL + REY & ASSOCIÉS S.A.**

Fax 021 613 10 41

E-mail: pgrals@ingenieurs.ch

Web: www.ingenieurs.ch

JENZER + PARTNER AG

Planification générale de la piscine, contrôle des coûts de construction et direction des travaux

Heckenweg 3

3270 Aarberg

Tél. 032 392 38 69 **JENZER+PARTNER AG**

Fax 032 392 36 28

E-mail: info@jenzer-partner.ch

Web: www.jenzer-partner.ch

CHARPENTE CONCEPT SA

Conception, réalisation et suivi des travaux de construction béton et bois pour les vestiaires, le bâtiment administratif et le bâtiment technique, suivi et contrôle financier des lots bois et béton, planification et contrôle d'exécution des façades actives lucido®

Rte de Saint-Julien 288 Bis

1258 Perly

Tél. 022 721 10 00

Fax 022 721 10 01

E-mail: contact@charpente-concept.com

Web: www.charpente-concept.com

**PIERRE CHUARD INGÉNIEURS CONSEILS SA**

Etudes des installations chauffage, ventilation et solaire

Concept énergétique global

En Budron A2, CP 134

1052 Le Mont-sur-Lausanne

Tél. 021 652 96 22

Fax 021 653 59 25

E-mail: admin@pierre-chuard.ch

Web: www.pierre-chuard.ch

**EcoAcoustique SA**

Ingénieur en acoustique

Av. de l'Université 24

1005 Lausanne

Tél. 021 641 04 04

Fax 021 641 04 05

E-mail: info@ecoacoustique.ch

Web: www.ecoacoustique.ch

**PERROTTET INGÉNIEURS CONSEILS**

EN ÉLECTRICITÉ SA

Etude et surveillance des travaux des installations électriques

Ch. des Croisettes 28

1066 Epalinges

Tél. 021 651 76 76

Fax 021 651 76 77

E-mail: perrottet@swissonline.ch

Web: www.perrottet.ch



UN VENT DE FRAÎCHEUR SOUFFLE SUR PRILLY

Prilly / VD

Maître de l'ouvrage: Commune de Prilly

Architecte: Atelier Nord Sàrl, Genève

**Vestiaires et bâtiment administratif: Atelier Nord Sàrl
et Charpente Concept SA**

**Bassins et installations techniques:
Jenzer + Partner AG et Perret-Gentil + Rey Associés SA**

C'est avec bonheur que les Prilliérans retrouvent leur piscine entièrement remise à neuf, après un peu plus d'une année de travaux.

La piscine de la Fleur de Lys porte le nom du quartier qui l'accueille saison après saison, depuis plus de 40 ans. Datant de 1970, elle a dû subir une franche remise en forme, vu la vétusté de ses équipements. La douce décli-

vitité du terrain offre un dégagement sur le lac, sans toutefois lui en donner l'accès. Mais c'est surtout le calme de sa situation qui fait de cette piscine un lieu de loisirs et de détente prisé des familles de la région. A



Photo: A. Debétaz



Photo: R. Dupuis

deux pas de l'arrêt du LEB, elle attire également les habitants du Gros de Vaud. En prolongement du restaurant La Vague, une ligne de bâtiments délimite au nord et à l'ouest la parcelle, et protège des nuisances de la rue.



Constructions écologiques et durables

Avant démolition, il a fallu procéder au désamiantage du bâti préexistant afin de pouvoir réutiliser les gravats dans les fonds de fouille et de ce fait éviter le surplus d'énergie grise.

Zone centrale

Au milieu de cette enfilade de bâtiments se situe le point d'accueil. S'y trouvent la billetterie et les entrées dotées d'un système de contrôle d'accès par carte à puce. Notons qu'un abonnement saisonnier est compatible avec quatre autres piscines avoisinantes: Montchoisi, Bellerive, Pully et Renens. Au rez-de-chaussée du bâtiment principal se trouvent des locaux administratifs et techniques. Au premier étage ont été installés un appartement de fonction ainsi que les locaux destinés aux gardiens saisonniers (salle pour repas, repos et vestiaires). Dans ces constructions, seule la partie enterrée est en béton. La partie émergente est en bois, revêtue d'une façade solaire de type Lucido, composée d'une isolation de fibres de bois accumulant la chaleur récoltée, de lames de bois rainurées et d'un vide d'air, devant lequel est positionné un verre structuré.

Cette synergie a été mise en place afin d'absorber un maximum d'énergie en hiver et d'éviter la surchauffe estivale.

RESO Vaud Sàrl

Toutes prestations géométriques

Rue des Métiers 2

1008 Prilly

Tél. 021 625 90 80

Fax 021 625 92 76

E-mail: admin@reso-prilly.ch

Web: www.reso-prilly.ch



BUREAU D'ÉTUDES ROSSIER SA

Implantations des nouveaux bassins et des éléments techniques, détermination et contrôle des niveaux des ouvrages, mesures pour l'homologation du bassin olympique

Ch. du Mont-Blanc 9

1170 Aubonne

Tél. 021 821 12 80

Fax 021 821 12 85

E-mail: info@rossier-geom.ch

Web: www.rossier-geom.ch



SECURI concept

Concept de sécurité et prévention incendie

Sécurité travaux / chantier

Ch. de Grange-Collomb 34

1212 Grand-Lancy

Tél. 022 343 00 75

Fax 022 343 01 18



SECURIconcept

CHIngS Sàrl

Ingénieur sanitaire

Case postale 143

1000 Lausanne 3

Tél. 021 862 34 40

Fax 021 862 34 41

E-mail: info@ch-ings.ch

Web: www.ch-ings.ch



Planification des installations sanitaires et mandat total (prestations à 100%) pour:

- alimenter/évacuer trois bâtiments (bâtiment administratif, bâtiment technique et bâtiment de vestiaires) avec des contraintes liées à la mise hors service de certains locaux hors saison notamment. Etablissement d'un concept pour pouvoir vidanger les locaux concernés de manière «naturelle» en point bas.
- alimenter et raccorder les installations techniques des divers traitements d'eau des bassins non-nageurs, olympique et plongeur. Alimentation et raccordements des douches des pédiluves en eau mélangée (24°C).
- alimentation en eau de deux bassins d'ornement et concept de vases communicants avec des chambres de liaison avec chaque bassin pour gérer les niveaux d'eau.
- équipement de chaque appareil sanitaire pour le bâtiment vestiaires en acier inox.

MAYOR & CIE SA**CFC 25 – Installations sanitaires**

Ch. du Pré de la Tour 10

1009 Pully

Tél. 021 728 11 83

Fax 021 729 42 06

E-mail: secretariat@mayorsanitaire.ch

Web: www.mayorsanitaire.ch

**JEAN MONOD SA****CFC 244 – Ventilation**

Av. de la Confrérie 42

1008 Prilly

Tél. 021 343 50 50

Fax 021 343 50 51

E-mail: jean.monod-sa@bluewin.ch

**JEAN MONOD SA**

Chauffage - Ventilation - Climatisation

LUIS FERREIRA**Carrelage**

Ch. de Bel-Orne 28

1008 Prilly

Tél. 021 625 85 26

Fax 021 625 85 27

E-mail: luis@ferreira-carrelage.ch

**MARÉCHAUX ÉLECTRICITÉ SA****Installations électriques**

Ch. de la Gottrause 10

1023 Crissier

Tél. 021 654 26 26

Fax 021 653 44 44

E-mail: marechaux@marechaux-lausanne.com

Web: www.marechaux-lausanne.com

**TEK CUISINES SA****Agencements de cuisines**

Ch. du Bois-Genoud 1B

1023 Crissier

Tél. 021 637 07 87

Fax 021 637 07 86

E-mail: info@tekcuines.ch

Web: www.tekcuines.ch

**DUBRIT SA****Installations électriques**

Place de la Gare 15, CP 85

1510 Moudon

Tél. 021 905 80 80

Fax 021 905 80 81

E-mail: andre@dubrit.ch

**J. SCHEUNER Sarl**

Constructions métalliques: structure et couverture des toitures des vestiaires, escalier bâtiment administratif et technique, claustra bois-métal, portails coulissant automatique, main-courantes inox, bancs bois-métal, panneaux d'affichage inox, arceaux pour parc à vélo inox, vitrage à guillotine

Rte de la Chocolatière 7

1026 Echandens

Tél. 021 869 88 12

Fax 021 869 88 13

Mobile : 078 607 19 71

E-mail: j.scheuner_sarl@bluewin.ch

Web: www.jscheunersarl.ch



Piscine de la Fleur de Lys – Prilly

Une chaudière à gaz murale, assurant le chauffage en cas de besoin pendant la basse saison, est couplée à 50 m² de panneaux solaires thermiques en toiture, qui fournissent l'eau chaude des douches.

Zone nord

Cette partie, plus discrète et munie d'une entrée séparée, est partiellement dissimulée dans les arbres. Au rez se trouvent également des locaux à l'usage de la commune. Au premier étage ont pris place des locaux administratifs et des vestiaires pour les jardiniers du site et du cimetière.

Zone sud

De conception simple, les vestiaires, protégés par des toitures et avant-toits solaires (environ 600 m² de capteurs photovoltaïques), sont construits en panneaux contrecollés de

8 cm, dont la face extérieure en mélèze lasuré prévient le vieillissement de façon naturelle et dispense d'un entretien coûteux et contraignant. Cette faible épaisseur diminue avantageusement l'accumulation de chaleur en été. N'étant utilisés que 4 mois par an, ils sont prévus pour être fermés, en morte saison, par des panneaux coulissants pour les protéger des intempéries. Juste en face se situent les locaux sanitaires, WC et douches fonctionnant avec un système à jetons pour l'eau chaude.

Bassins

L'accès aux différents bassins se fait par de nouveaux pédiluves, équipés de douches dont l'eau est tempérée afin d'encourager leur utilisation avant la baignade. Des rampes d'accès permettent aux personnes à mobilité réduite de profiter de toutes les plages et bas-



Photo: R. Dupuis



Photo: A. Debéaz

sins. Ceux-ci sont revêtus de coques en acier inoxydable, assurant une étanchéité durable tout en résistant aux variations climatiques. Ce matériau facilite également l'entretien et le nettoyage. L'agrandissement du bâtiment pour le traitement de la filtration de l'eau a été nécessaire afin de créer un deuxième bassin tampon et des locaux séparés pour les filtres à diatomées, les pompes qui effectuent le dosage de la solution de désinfection, le tableau de commandes, le tableau électrique, ainsi que le stockage des produits. L'installation d'une pompe à chaleur air-eau pour chauffer l'eau des bassins a nécessité la mise en place de bâches couvrantes, afin d'éviter les déperditions de chaleur pendant la nuit, condition sine qua non dans toute nouvelle construction de piscine extérieure. La consommation électrique de ces installations est largement compensée par la production photovoltaïque réalisée sur les vestiaires.

Photo: R. Dupuis





CIMIC SA
De Franceschi

INDUSTRIE
Tuyauteries & constructions inox

BATIMENT
Chauffage - Sanitaire

ch. du Petit-Flon 26
CH - 1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tél. ** 41 (0) 21 - 647 12 42
Fax ** 41 (0) 21 - 647 12 44
info@cimic.net
www.cimic.net

Hochwertige Abdeckungssysteme für kommunale Schwimmbäder

- Wir planen Projekte jeglicher Dimension und Komplexität
- Wir produzieren Abdeckungen, montieren sie und sind im Projektverlauf jederzeit Partner des Bauherren
- Wir liefern überdurchschnittlich hohe Qualität
- Wir helfen Energie und Ressourcen sparen

Bieri Alpha Covers AG
Badhus 12, 6022 Grosswangen
tel 041 98409-00, fax 041 98409-11
info@bac.ag www.bac.ag



- **Protection incendie**
- **Isolation – Flocage – Peinture anti-feu**
- **Joints – Signalétique – Faux-plancher**

Où passe

Fire System S.A.

le feu ne passe pas!



www.firesystems.ch

GENÈVE
LAUSANNE
BULLE
BERNE

Tél. 022 820 03 34
Tél. 021 601 45 63
Tél. 026 912 65 26
Tél. 031 931 76 69

Le surplus d'électricité produite sur le site est réinjecté dans le réseau public.

Pour les compétitions

Le bassin olympique a été redimensionné selon les exigences de la FINA (Fédération internationale de natation amateur), dans le but d'y organiser des compétitions sportives. Le bassin non nageurs a été agrandi afin d'accueillir un espace «école» de faible profondeur. Quant au bassin à plongeurs, pour augmenter la sécurité, il est désormais séparé du bassin nageurs par un muret de tôles inox munies d'ouvertures pour la circulation de l'eau.

Touche artistique

Catherine Bolle, artiste plasticienne vaudoise, a apporté la touche artistique et colorée aux vitrages des vestiaires. La nuit, ils sont éclairés par des lampes LED et apportent au site un caractère féérique.

ad



Photo: R. Dupuis

hsb
recreating pools

feel the future!

Schwimmbecken aus Edelstahl



hsb switzerland inc

Landenbergstrasse 35 // CH-6002 Luzern // Tel. +41 (0)41-361 16 62

Fax +41 (0)41-467 28 27 // E-Mail: office@hsb.eu

www.hsb.eu