

Le système poteaux-traverses des ouvertures vitrées, ainsi que les parties pleines, rythment les façades et viennent se placer en une double peau devant la structure porteuse du bâtiment.

À RENENS, LA NOUVELLE CRÈCHE LE TOURNESOL

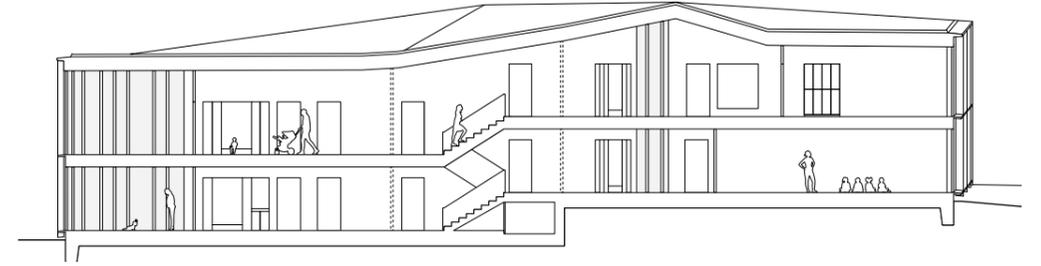
En plein cœur de Renens, entre forêt et densité urbaine, c'est un véritable havre de paix et de vie qui vient de voir le jour. Suite à un concours organisé par la Ville de Renens et gagné en 2016 par Atelier Pulver Architectes, c'est tout un complexe à l'échelle du quartier qui s'offre à l'enfance, vient faciliter la vie des parents et améliorer la qualité de celle des habitants. Un cocon ouvert sur la vie.

Texte: Marielle Savoyat
Photos: Thomas Telley

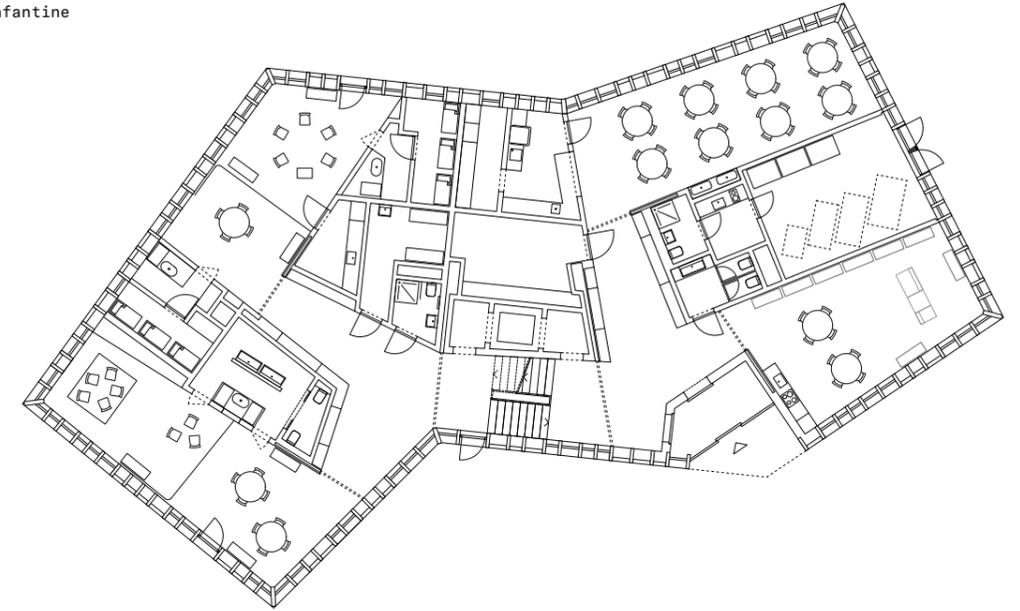




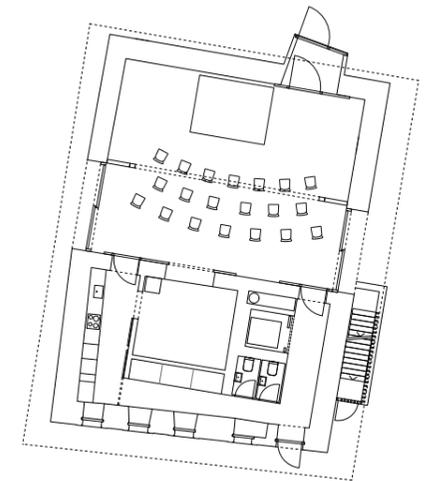
Coupe sur le centre de vie enfantine



Plan rez-de-chaussée du centre de vie enfantine



Plan rez-de-chaussée du rural





A l'intérieur, l'utilisation de panneaux trois plis pour le revêtement final amène une certaine chaleur au bâtiment. Au sol, revêtement en granulat de caoutchouc adapté au confort et au bien-être des enfants.

Plusieurs usages et plusieurs générations se mélangent ici dans un lieu plein de vie. Malgré tout, à l'approche des lieux, une véritable sérénité s'en dégage, une cohérence immédiate. C'est comme si le nouveau centre de vie enfantine en bois qui s'élevait de terre avait toujours été là. Il épouse la topographie. L'invitation à la promenade se déroule de manière naturelle, un sentiment accueillant s'en dégage. Le calme des lieux est encore souligné par le matériau bois, qui apporte une cohérence entre le patrimoine et le contemporain, entre le bâti et la forêt. L'intervention sensible, presque poétique, prend tout son sens à l'échelle du quartier.

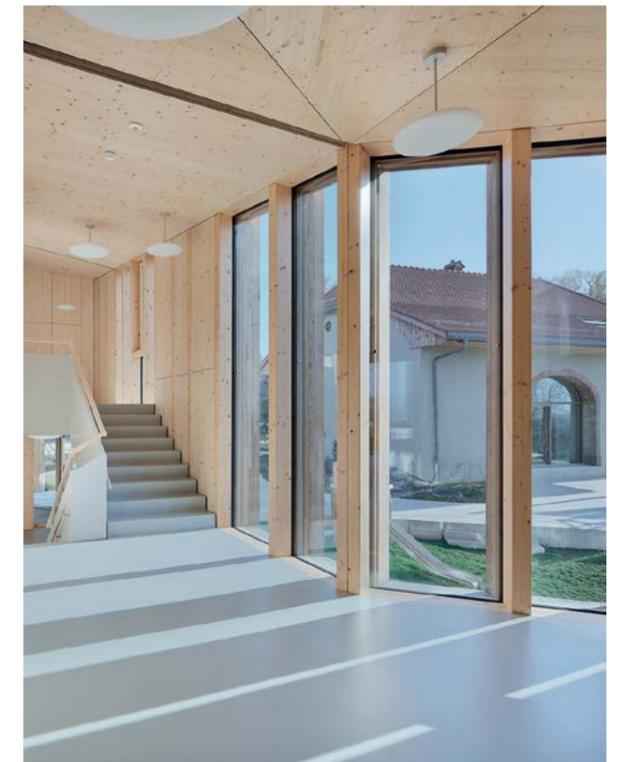
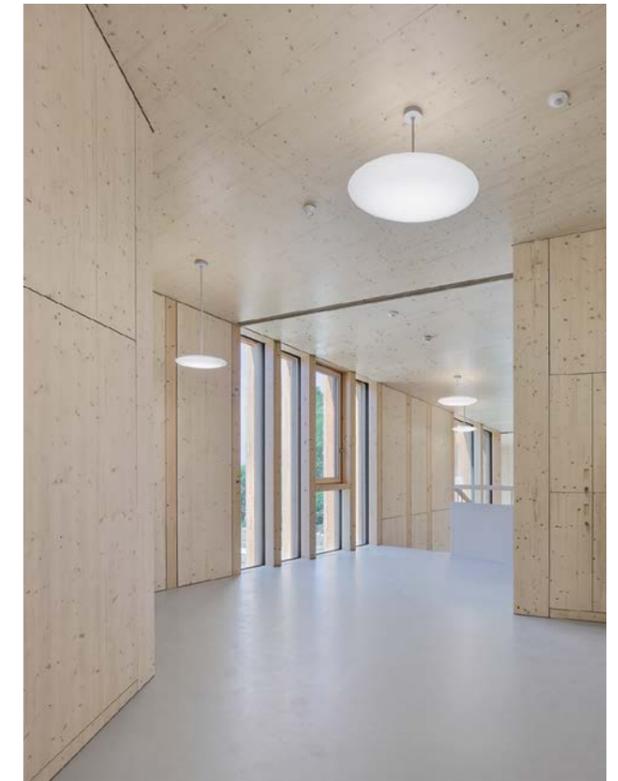
À l'origine, une extension imposante avait été greffée au rural côté jardins. Dans le concours, ce volume devait être remplacé par un nouveau. Le bureau d'architectes gagnant a pris le parti de détacher le nouveau bâtiment du rural existant, qui retrouve ainsi sa forme originelle. Sa transformation lui a rendu un peu de fraîcheur contemporaine tout en reconnaissant et mettant en valeur ses qualités patrimoniales indéniables. Chaque élément du programme a ainsi trouvé sa place, de manière simple et juste. Le rural a été rénové et accueille principalement au rez-de-chaussée une salle de concert utilisée par l'associa-

tion GAF (Groupe d'animation de Florissant) et à l'étage une salle à l'usage des habitants du quartier ou des associations. Le nouveau bâtiment en bois accueille quant à lui une crèche, un jardin d'enfants, un réfectoire et une UAPE (Unité d'accueil pour écoliers).

JOUER AVEC LES ESPACES

Le nouveau bâtiment s'intègre de manière harmonieuse à la topographie. Les différents pans de toitures accentuent encore cet effet d'insertion naturelle dans le terrain. À l'intérieur, cela induit des demi-niveaux qui permettent non seulement de suivre la topographie au plus juste, mais aussi de fractionner les espaces à l'échelle des enfants. Un côté ludique s'en dégage et des liens visuels se créent. Bien qu'il s'agisse d'un grand volume, la forme libre du plan réduit fortement l'échelle ressentie.

À l'intérieur, les espaces de vie dédiés aux enfants se déploient autour de trois noyaux de services répartis de manière harmonieuse sur le plan, au rez-de-chaussée et à l'étage. Cette organisation permet de fragmenter les espaces tout en offrant une fluidité entre eux.





BCS SA, NEUCHÂTEL

BCS SA a planifié l'ensemble des éléments de façade, des zones d'accès ainsi que les protections solaires du centre de vie enfantine. L'entreprise est également intervenue sur le rural. Les détails ont été étudiés en coordination avec l'ingénieur bois, afin de garantir la durabilité de l'enveloppe du bâtiment. La géométrie complexe des façades et des toitures a nécessité une attention particulière à la faisabilité et à la réalisation de cadres de fenêtres et d'ouvrants de formes trapézoïdales. Toujours dans un souci de pérennité, ceux-ci ont été réalisés en deux essences différentes. Côté intérieur, en épicea avec une couche de finition incolore; côté extérieur, en mélèze avec imprégnation et lasures légèrement teintées. Les verres, en triple vitrage, respectent les dernières directives en vigueur. Les coulisses des stores extérieurs en toile ont été intégrées aux éléments de façade en bois.

Dans le cadre de la transformation du rural existant, un soin particulier a été amené pour conserver l'esprit du bâtiment, tout en lui apportant une esthétique contemporaine.

UN COCON RASSURANT ET CHALEUREUX

Le bois, matériau simple et naturel, recrée un cocon chaleureux, rassurant et domestique pour les enfants. À l'intérieur, il est imprégné d'un vernis à l'eau ; à l'extérieur il est laissé brut et se grisaille au fil du temps. L'essence choisie pour l'extérieur est du mélèze, apprécié pour sa durabilité particulière. La majeure partie des meubles en bois, dessinés et intégrés de manière fixe, contribue à structurer l'espace et à conférer une atmosphère calme et chaleureuse aux lieux. Le bois structurel provient de Suisse, dans le respect des exigences durables des filières du bois ; les entreprises qui ont participé au chantier sont romandes.

L'ÉVEIL À LA VIE

C'est tout un quartier qui bénéficie du site dorénavant métamorphosé. La mixité d'usages et de générations offre tout un monde à découvrir par les enfants. Le mélange des âges (enfants de 0 à 8 ans), la proximité des jardins familiaux, la promenade

publique, les événements artistiques (dans le rural) : en somme la vie du quartier amène différents stimuli aux enfants. Les façades tantôt fermées, tantôt vitrées, permettent autant l'intimité nécessaire à de jeunes enfants que des relations visuelles vers ce qu'il se passe à l'extérieur.

La forme du bâtiment dégage des espaces extérieurs protégés à l'échelle des enfants de la crèche, en lien direct avec les jardins familiaux, la promenade et offrant la vue sur la forêt. Pour les tout-petits, de quoi s'ouvrir au monde, à son rythme et en toute sécurité.

Pour les enfants, l'éveil se fait à différents niveaux : tout en étant accueillis dans un cadre rassurant et chaleureux, la vie se déroule autour d'eux sous différentes formes. Grandir tout en se voyant baignés dans le tourbillon de la vie de manière douce et détendue : ici, tous les ingrédients sont réunis pour découvrir le monde à petits pas.



ÉTUDE, PLANIFICATION, PLANS,
APPEL D'OFFRE, SUIVI DES FAÇADES

WWW.BCS-FACADES.CH

CRÈCHE « LE TOURNESOL »
BCS Façade, conçoit et planifie aussi le bois !

MEMBRE CSFF
31 ANS EN FACADE



CHARPENTES VIAL SA, LE MOURET

La structure porteuse intérieure en bois de la nouvelle crèche, ainsi que les façades qui viennent s'ajouter à la structure avec de nouveaux éléments (poteaux / traverses) en une double peau, ont été réalisées par Charpentes Vial SA. L'objectif a été de préfabriquer au maximum la structure, afin de permettre la rapidité de mise en œuvre nécessaire en milieu urbain. Ainsi, tous les éléments porteurs de façades, tous les éléments de plancher intérieur (dalles en lamellé-collé), ainsi que les éléments de la toiture à 6 pans ont été préfabriqués. La géométrie et la statique complexes du bâtiment ont induit ensuite un montage par étapes. Le principal défi a été de réaliser une forme complexe en bois et de trouver du mélèze de qualité pour assurer la pérennité du bâtiment. L'entreprise est également intervenue sur le rural, notamment pour la création d'une dalle intermédiaire en bois.

MAURICE BEAUD FILS CONSTRUCTIONS SA, ALBEUVE

En raison des biais et de la géométrie complexe du nouveau bâtiment, la totalité des éléments de menuiserie intérieure a été produite sur mesure dans les ateliers de l'entreprise Maurice Beaud Fils Constructions SA. De la transformation de la matière première à la finition et à la pose sur site, toute la chaîne de production a été réalisée par l'entreprise. Le principal défi auquel elle s'est confrontée a été la géométrie du plan et les différents biais, qui lui ont demandé une extrême précision, en particulier pour la pose des portes coulissantes ou des panneaux de revêtement trois plis. La plupart des portes coulissantes, très lourdes, ont été assemblées sur place en plusieurs pièces. Les panneaux ont été coupés en atelier. L'entreprise est également intervenue sur la menuiserie intérieure du rural.

LISTE DES MANDATAIRES ET INTERVENANTS

Architectes
Atelier Pulver
Architectes SA

Etudes géotechniques
De Cérenville Géotechnique

Ingénieur Civil
Willi ingénieurs SA

Ingénieur Bois
Bois Initial SA

Ingénieur Electricité
CSD Ingénieurs SA

**Ingénieur Chauffage/
Ventilation**
Pierre Chuard Ingénieurs
Conseils SA

Ingénieur Sanitaire
Weinmann Energies SA

Géomètre
Renaud et Burnand SA

Physicien
Planair SA

Architecte paysagiste
L'Atelier du Paysage
Jean-Yves Le Baron sàrl

Ingénieur Façades
BCS SA

Démolitions
Marti Construction SA

Désamiantage
Marti Construction SA

**Travaux de l'entreprise
de maçonnerie**
Martin & co SA

Echafaudages
Roth échafaudages SA

**Construction en bois et
menuiseries extérieures**
Charpentes Vial SA

Stores extérieurs
Kästli & Co AG

Installations électriques
Etabl. Techniques
Frangières SA

Production de chaleur
Brauchli SA

Installations de ventilation
Neuhaus Energie SA

Installations sanitaires
Pasche sanitaire SA

Ascenseurs
Kone SA

Aménagements extérieurs
Format Paysage Sàrl

Ferblanterie et couverture
G. Burgos Sàrl
G. Dentan SA

Crépis de façade
Georges Sauteur SA

Installation MCR
Cetec Automation SA

Détection incendie
Siemens Suisse SA

Compartmentage coupe-feu
Rieder system SA

Chape ciment
B. Pachoud & fils SA

Cuisines
Bohren Möbel AG

Plâtrerie & peinture
Bravata SA

Menuiserie intérieure
Maurice Beaud fils
constructions SA

Revêtement de sol intérieur
Weiss + Appetito SA

Carrelages
Sassi carrelages SA

POUR LE RURAL :

Ouvrage en pierre naturelle
Villapierre SA

**Couverture en tuile
terre cuite**
ML ferblanterie couverture

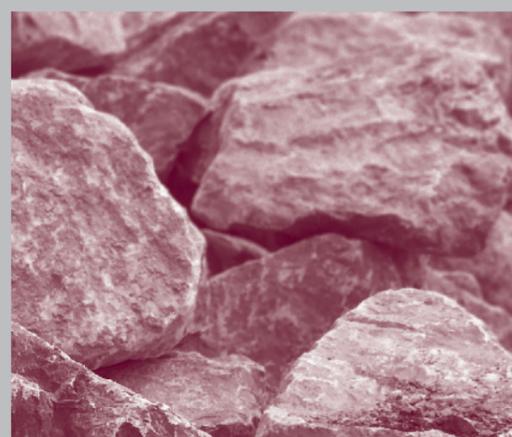
**Revêtement asphalte
intérieur**
Aeschlimann SA

CES ENTREPRISES ONT PARTICIPÉ À LA CONSTRUCTION DE LA CRÈCHE COMMUNALE LE TOURNESOL, À RENENS

schreinern.
möbeln.
bohren
bohrenmoebel.ch

Marti Construction SA
Chemin d'Entre-Bois 29
1018 Lausanne
Tél. +41 22 622 07 07
marti-construction@martisa.ch
www.martisa.ch

CES ENTREPRISES ONT PARTICIPÉ À LA CONSTRUCTION DE LA CRÈCHE COMMUNALE LE TOURNESOL, À RENENS



VILLAPIERRE

STEINMETZARBEITEN • TRAVAUX TAILLE DE PIERRE

VILLAPIERRE AG

Theo Zwahlen
Bodenzelgstrasse 23
3212 Gurmels • Suisse

Philippe Kolly
Champ-Devant 26
1721 Misery • Suisse

Tél. +41 (0)79 688 52 28 • theo.zwahlen@villapierre.ch

www.villapierre.ch

**b. pachoud
& fils SA**
CHAPES ET ISOLATIONS
LAUSANNE
Rue de Genève 79 • CH-1004 Lausanne • T 021 624 22 58

**WILLI
INGÉNIEURS**
PASSERELLE DE
VILLARS-VERT
VILLARS-SUR-GLÂNE
RÉALISÉE EN 2019-2020
Willi Ingénieurs, au service
de la mobilité douce!

AV. DES ALPES 43 1820 MONTREUX +41 21 333 45 00
AV. DU 14-AVRIL 20 1020 RENENS +41 21 333 48 30
INFO@WILLI-INGENIEURS.CH
WILLI-INGENIEURS.CH

**CARRELAGES
sassi sa**
FRIBOURG
Tél. 026 424 65 06
Fax 026 424 99 75
info@carrelages-sassi.ch

CARRELAGES
sassi sa
+ de 50 ans
FRIBOURG - BULLE

PLANAIR
Ingénieurs conseils en énergies et environnement
"Bâtiment durable, physique
du bâtiment, acoustique, plani-
fication d'installations d'énergies
renouvelables et CVSE, nos
spécialistes sont à votre écoute
pour des conseils compétents,
avisés et neutres."
PLANAIR SA Fribourg | Genève | Jura | Neuchâtel | Vaud | Valais
info@planair.ch • www.planair.ch



GROUPE PIERRE CHUARD
BUREAUX D'INGÉNIEURS CONSEILS

CHAUFFAGE - VENTILATION - CLIMATISATION - MCR - SANITAIRE
PHYSIQUE DU BÂTIMENT - RATIONALISATION ÉNERGÉTIQUE



CHUARD INGÉNIEURS
INGÉNIEURS CVC - MCR



SORANE
CONCEPTION ÉNERGÉTIQUE



FLUIDES CONCEPTS
INGÉNIEURS SANITAIRE

CHUARD INGÉNIEURS VAUD SA / GENÈVE / FRIBOURG

Avenue de Sévelin 20
CH - 1004 Lausanne
Tél: +41 21 652 96 22
Fax: +41 21 653 59 25
admin@pierre-chuard.ch



**ENVIRONNEMENT,
CONSTRUCTION ET ENERGIE**

CSD INGENIEURS offre toutes les compétences d'ingénierie pour l'environnement et la géologie, les infrastructures et bâtiments, l'énergie et l'eau. Pour la Crèche de Tourmesol à Renens, nous nous sommes occupés de l'ingénierie électrique.

CSDINGENIEURS+
INGÉNIEUX PAR NATURE

Toute l'ingénierie près de chez vous | www.csd.ch



KÄSTLISTORES
A VOTRE SERVICE DEPUIS 1937

Objet:
• Crèche communale Le Tourmesol
Maître d'ouvrage:
• Ville de Renens
Architecte:
• Atelier Pulver Architectes SA
Système:
• SUNLUX® 6011

Kästli & Cie SA
Protection solaire textile
www.kaestlistores.ch

**MAURICE BEAUD FILS
CONSTRUCTIONS SA**

charpente - menuiserie - rénovations

CONSTRUCTEUR BOIS
DEPUIS 1897

**RÉALISATION
MENUISERIES INTÉRIEURES
CRÈCHE ET SALLE
POLYVALENTE DE RENENS**

Rte de l'Intyamon 102
CH-1669 Albeuve
T.: 026 928 40 50

www.beaud-mbf.ch

**Ingénieurs et
designers**

**Construction bois
Protection incendie**

+41 21 802 35 35
Rue Centrale 21
1110 Morges
www.bois-initial.ch

charpentessvial.ch