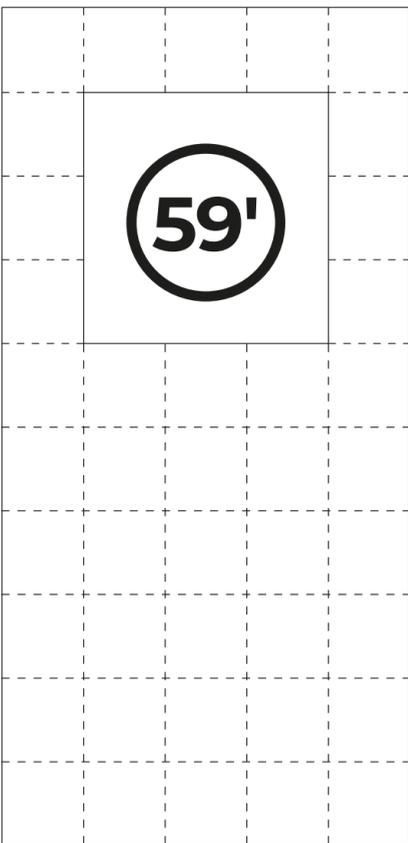


LOCALARCHITECTURE



Chapelle St Loup • Projet réalisé en collaboration avec Danilo Mondada architectes & SHEL, Hani Buri, Yves Weinand • ©Milo Keller



LOCAL ARCHITECTURE

➔  : localarchitecture.ch

LOCALARCHITECTURE est un laboratoire d'architecture innovant, ancré dans une approche contextuelle et durable. Basé à Lausanne, en Suisse, il explore les interactions entre architecture, paysage et société pour concevoir des projets sensibles et évolutifs. Chaque réalisation intègre des matériaux locaux, une conception bioclimatique et une réflexion sur les usages. Son travail s'étend à toutes les échelles : territoire, voisinage, parcelle, mobilier. Son engagement repose sur la collaboration et l'excellence architecturale pour créer des lieux harmonieux et adaptés aux enjeux contemporains.



Chapelle St Loup • Projet réalisé en collaboration avec Danilo Mondada architectes & SHEL, Hani Buri, Yves Weinand • ©Milo Keller



Chapelle St Loup • Projet réalisé en collaboration avec Danilo Mondada architectes & SHEL, Hani Buri, Yves Weinand • ©Milo Keller



Localarchitecture



Cambium

59'

INFRASTRUCTURES SPORTIVES

Dailens, Suisse - 2023

LOCALARCHITECTURE



Atelier Cambium⁺ Deshoulières Jeanneau

CARACTÉRISTIQUES

Nom du projet	Infrastructure sportives
Lieu	Dailens, Suisse
Date de livraison	2024
Superficie	690 m ²
Type de projet	Logement social
Montant H.T des travaux	2.9 mio CHF
Montant H.T du lot bois	1.1 mio CHF
Maîtrise d'ouvrage	Commune de Dailens
Architecte(s)	LOCALARCHITECTURE Sarl
Bureau d'études	Cambium Ingénierie
Entreprises	Musitelli Construction SA / RD Terrassement SARL / E Préfabriqué SARL / Amédée Berrut SA / Gindraux SA / HBF SA / B. Schneider SA / Maréchaux SA / FT Energie SARL / Thermex SA / Caloritex SA / Mayor et Cie SA / Gallarotti SAL / Laik SA / Realsport SA
Mandataires	2M Ingénierie Civile SA / Energa SA / Perrin - Spaeth SA / Pascal Heyraud SARL
Système constructif	37 cadres poteaux / chevrons
Menuiseries	Amédée Berrut SA / Gindraux SA / Callarotti SAL
Isolation biosourcée	Bottes de paille + Grammiterm
Essences	Structure : épicéa / Façade : mélèze
Certifications et labels	Label bois suisse



Infrastructures sportives • 2023 • ©Matthieu Gafsou



Infrastructures sportives • 2023 • ©Matthieu Gafsou

UN BÂTIMENT EN HARMONIE AVEC SON TERRITOIRE

Ce nouveau bâtiment s'inscrit dans son environnement agricole et paysager avec élégance et souligne par sa forme les crêtes jurassiennes. Son coloris vert foncé et sa structure en bois lamellé collé de teinte naturelle se marient avec le paysage avoisinant. Une toiture en métal généreuse, de forme tendue et concave, rassemble et abrite des espaces conviviaux pour les sportifs et la population du village. Sa construction prend racine dans le tissu local en utilisant la paille des champs fournie par des agriculteurs du village pour isoler les murs du bâtiment et en employant le bois de la forêt communale (épicéa blanc, mélèze). Des isolants à base d'herbes des champs viennent compléter la composition.

Un traitement à base d'eau pigmenté et protège le bois. Ce traitement naturel du bois facilite l'entretien du bâtiment dans le temps.



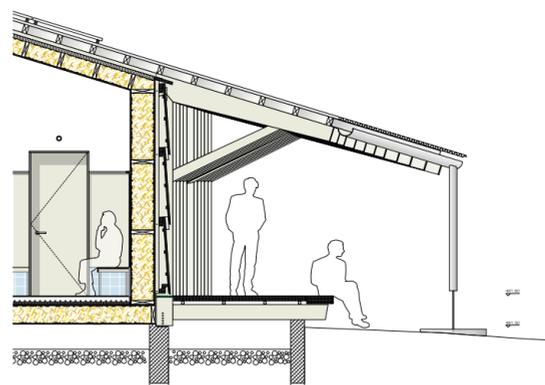
Infrastructures sportives • 2023 • ©Matthieu Gafsou



Infrastructures sportives • 2023 • ©Matthieu Gafsou

UNE ARCHITECTURE RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT

La conception biosourcée du bâtiment utilise un minimum de béton coulé pour ses fondations et propose une démarche durable en vue d'un cycle construction / déconstruction qui permet de maîtriser le bilan carbone de l'ensemble du processus. La majeure partie des éléments sont préfabriqués, réutilisables et recyclables. Le bâtiment est producteur de sa propre énergie photovoltaïque qui est utilisée localement par le bâtiment des vestiaires et buvette. Les terres excavées sont réutilisées pour former des aménagements récréatifs, supports à des jeux durables. Cette construction rassemble l'ensemble des préoccupations actuelles sur les questions d'impacts des constructions sur le paysage, leurs durabilités, les énergies en jeu (bilan carbone) et leurs cycles de vie.



Compartiment toiture

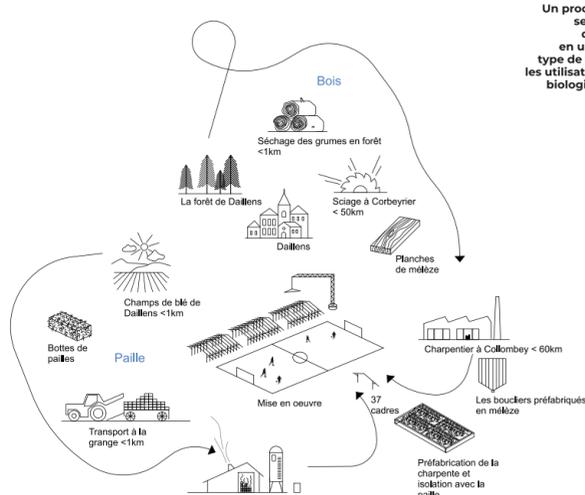
Structure : 200 mm
Isolation : 100 mm
Plancher : 100 mm
Murs : 200 mm

Compartiment étage

Structure : 100 mm
Isolation : 100 mm
Plancher : 100 mm
Murs : 200 mm

Compartiment plancher

Structure : 100 mm
Isolation : 100 mm
Plancher : 100 mm
Murs : 200 mm



Un processus de plantation d'arbres sera mis en place et permettra de transformer le pôle sportif en un parc arboré avec différents type de végétations afin de protéger les utilisateurs et de favoriser le réseau biologique de la biodiversité locale.



Infrastructures sportives • 2023 • ©Matthieu Gafsou

59'

LOCALARCHITECTURE

SALLE POLYVALENTE



Salle polyvalente • 2018 • ©Matthieu Gafsou



Salle polyvalente • 2018 • ©Matthieu Gafsou

CARACTÉRISTIQUES

Nom du projet	Salle polyvalente de Le Vaud
Lieu	Le Vaud, Suisse
Date de livraison	2018
Superficie	1209 m ²
Type de projet	Équipement sportif
Montant H.T des travaux	5,6 mio CHF
Montant H.T du lot bois	1,2 mio CHF
Maîtrise d'ouvrage	Commune de Le Vaud
Architecte(s)	LOCALARCHITECTURE Sarl
Bureau d'études	2M Ingénieurs / Weinmann Energies
Entreprises	Amédée Berrut SA / André SA B. Schnider SA
Système constructif	Facades porteuses bois / Pannes porteuses bois / Caissons type Lignatur bois pour contreventement
Essences	Épicéa et mélèze

SALLE POLYVALENTE LE VAUD, SUISSE

Prix International
Architecture du bois 2019

La nouvelle salle polyvalente publique de Le Vaud rassemble les habitants du village. Lieu d'activités sportives, de spectacles et de fêtes, elle complète le programme scolaire existant. Elle se situe entre les crêtes jurassiennes et des vues idylliques qui dévoilent le paysage alpin.

Un parvis en béton marque l'entrée et articule le terrain de sport, le cimetière et le préau de l'école existante. Le bâtiment s'élance dans la pente en toute transparence. Les deux façades pignons dessinent la silhouette du bâtiment et sa volumétrie. La forme semble se comprimer. Dans son épaisseur, la toiture renferme des mégastructures qui intègrent la technique et permettent de libérer l'espace. Le bâtiment est en bois et béton recouvert d'une peau de métal.

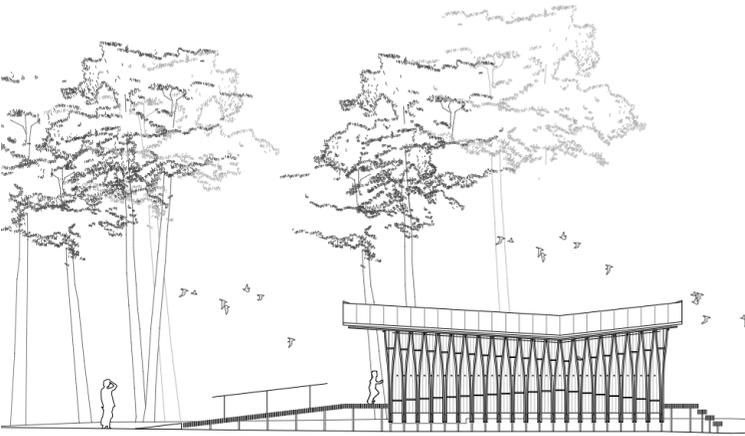


Salle polyvalente • 2018 • ©Matthieu Gafsou



Salle polyvalente • 2018 • ©Matthieu Gafsou

L'ÎLE AUX OISEAUX



L'île aux oiseaux • 2021 • ©Matthieu Gafsou

CARACTÉRISTIQUES

Nom du projet	Maison de l'île aux oiseaux
Lieu	Préverenges, Suisse
Date de livraison	2021
Superficie	49 m ²
Type de projet	Équipement public
Montant H.T des travaux	390'000 CHF
Montant H.T du lot bois	167'000 CHF
Maîtrise d'ouvrage	Cercle Ornithologique de Lausanne
Architecte(s)	LOCALARCHITECTURE Sarl
Bureau d'études	Igphi SA / Weinmann Energies
Entreprises	JPF Ducret SA / André SA / B. Schnider SA
Système constructif	Cadres porteuses bois sol/mur plafond avec éléments courbes en façade et au plafond panneaux CLT façade sol et plafond pour contreventement
Isolation (si biosourcée)	Laine de mouton
Essences	Épicéa



L'île aux oiseaux • 2021 • ©Matthieu Gafsou

La toiture recouverte d'un placage en zinc noir est généreuse et munie de grands avant-toits. Lisible et aérienne, cette superposition de fines tranches de bois allège la toiture et lui donne une impression de suspension mais aussi de mouvement accentué par un pli. Sa forme fine comme une feuille de papier, se découpe en plan pour pouvoir se glisser entre les pins sylvestres presque centenaires sans perturber l'écosystème de la parcelle.

ARCHITECTURE ORNITHOLOGIQUE

Inspirée de l'élégance du monde ornithologique (brindille, nid, plume...) la structure de la Maison de l'île aux oiseaux se compose de planches verticales massives assemblées sans colle qui se plient pour former une résille de petites ogives tressées en 3 dimensions. Elle évoque la tension et la finesse du nid. Les planches en ogive soutiennent la toiture et ornent le plafond.

À l'intérieur, les visiteurs, y trouvent un lieu essentiel, chaleureux, recouvert de sapin naturel de teinte claire qui contraste avec la charpente plus foncée.



L'île aux oiseaux • 2021 • ©Matthieu Gafsou



L'île aux oiseaux • 2021 • ©Matthieu Gafsou