



Situation

Colonie pour enfants Sorniot, Fully

Depuis bientôt une centaine d'années, les enfants de Fully passent une partie des vacances d'été sur le plateau de Sorniot, accessible uniquement à pied après une heure et demi de marche. Les installations devenant vétustes et compromettant la sécurité des enfants, un comité composé d'anciens colons, aidé par la paroisse et la commune, s'est mobilisé afin d'assurer la continuité de cette tradition.

Située à plus de 2000 mètres d'altitude, la colonie de Sorniot est une véritable institution, accueillant les enfants de la commune depuis 1932. À l'origine, ces anciens baraquements militaires, auxquelles diverses extensions ont été ajoutées au cours des décennies, étaient placés sous la responsabilité des sœurs ursulines. Après leur départ, la fréquentation des camps d'été est demeurée constante, malgré un confort rudimentaire et l'insalubrité croissante des locaux: problèmes d'humidité récurrents nécessitant de lourdes interventions, ainsi qu'une toiture vieillissante présentant progressivement des signes de faiblesse préoccupants. Afin de garantir le confort et la sécurité de ses jeunes usagers, une étude est lancée en 2009 pour la construction d'un nouveau bâtiment. Dix années s'écoulent avant que cette initiative aboutisse sur un projet qui sera présenté publiquement et il faudra attendre le printemps 2022 pour que le chantier débute.

Le site ne bénéficie d'aucune route d'accès rendant le recours à l'hélicoptère indispensable tant pour l'évacuation des déchets issus de la démolition que pour l'acheminement des matériaux. Dans une volonté de limiter les impacts écologiques et économiques, les cabanes de montagne voisines, Sorniot, Demècre

et Fenestral, ont collaboré afin d'optimiser les transports dans le cadre des rotations de ravitaillement déjà planifiées. Les nombreux donateurs, l'appui de la commune et l'octroi d'un prêt sans intérêts, ont permis d'assurer le financement des travaux qui s'est élevé à environ 1,9 million de francs. Des bénévoles ont également participé activement aux travaux de démolition des anciens bâtiments.

La nouvelle colonie s'implante discrètement dans le cirque naturel de Sorniot, en amont du lac inférieur de Fully, à l'emplacement de l'ancien bâtiment des dortoirs. Le projet regroupe au sein d'un volume compact un programme auparavant dispersé dans plusieurs constructions. Les deux anciens bâtiments, les dortoirs d'une part, le réfectoire, la cuisine et la buanderie d'autre part, sont ainsi démolis. L'enveloppe de la nouvelle construction, une peau métallique ventilée de teinte foncée, s'intègre avec sobriété dans ce contexte alpin fait de rochers et de végétation rase, tout en répondant efficacement aux contraintes climatiques liées à l'altitude. La façade est rythmée par un bardage de lames et de fenêtres verticales. Ce calepinage est interrompu par de larges baies vitrées qui courent sur la totalité de la façade Est du rez-de-chaussée, orientant la colonie vers le lac et le versant du Grand Chavalard. Cette ouverture structure le concept de circulation intérieure, privilégiant la fluidité des parcours et le rapport direct au paysage. La sobriété affirmée à l'extérieur se prolonge à l'intérieur: les espaces intérieurs, habillés de sapin brut omniprésent, contrastent avec l'enveloppe métallique et offrent un refuge lumineux et chaleureux.

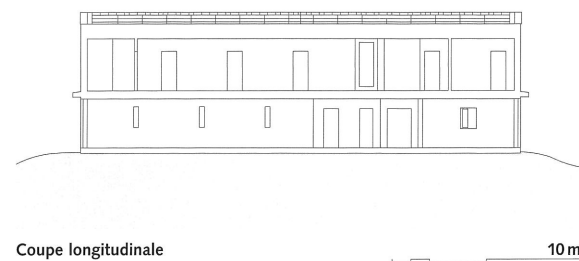
L'organisation du programme intérieur repose sur une distinction claire entre les espaces de jour et de nuit. Le rez-de-chaussée accueille

le réfectoire, la cuisine et la buanderie. Cette dernière, associée à un WC et à un sas d'entrée, forme un noyau technique structurant qui isole la cuisine de l'espace ouvert du réfectoire, un dispositif appréciable puisque la colonie accueille jusqu'à 150 enfants durant l'été. À l'étage, dédié aux espaces nocturnes, se répartissent dortoirs, chambres de moniteurs et sanitaires. Afin de répondre à une demande des utilisateurs, les trente places en dortoirs ont été divisées en trois pièces distinctes de dix lits chacune, permettant d'accueillir des plus petits groupes, et distribuées le long d'un couloir latéral. Les trois petites chambres supplémentaires réservées aux moniteurs complètent le programme. Les espaces nuits bénéficient de nombreux rangements intégrés favorisant une utilisation rationnelle et compacte de la surface bâtie.

Le concept énergétique du bâtiment s'inscrit dans une démarche de développement durable. Le chauffage est assuré par l'énergie solaire, grâce à des panneaux thermiques (30 m²) et photovoltaïques (80 m²) intégrés en toiture et en façade, garantissant une large autonomie énergétique tout en limitant l'impact écologique du bâtiment. Le stockage d'eau chaude (3000l) couvre les besoins sanitaires ainsi que le chauffage au sol. Les eaux grises, des eaux domestiques faiblement polluées issues des douches, lavabos et de la cuisine, sont traitées par un décanteur situé en aval de la colonie avant leur infiltration dans le sol.

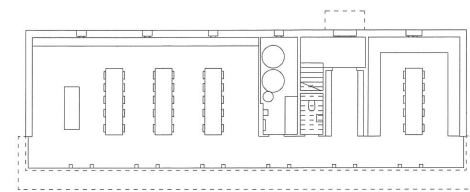
Par une approche respectueuse du site et des ressources, la nouvelle colonie prolonge les valeurs fondatrices portées par les sœurs ursulines: partage, solidarité et respect de la nature. Ses matériaux, finitions et volumétrie privilégient la simplicité et place le paysage alpin au centre de cette composition architecturale.



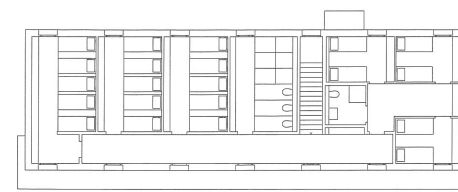


Coupe longitudinale

10 m



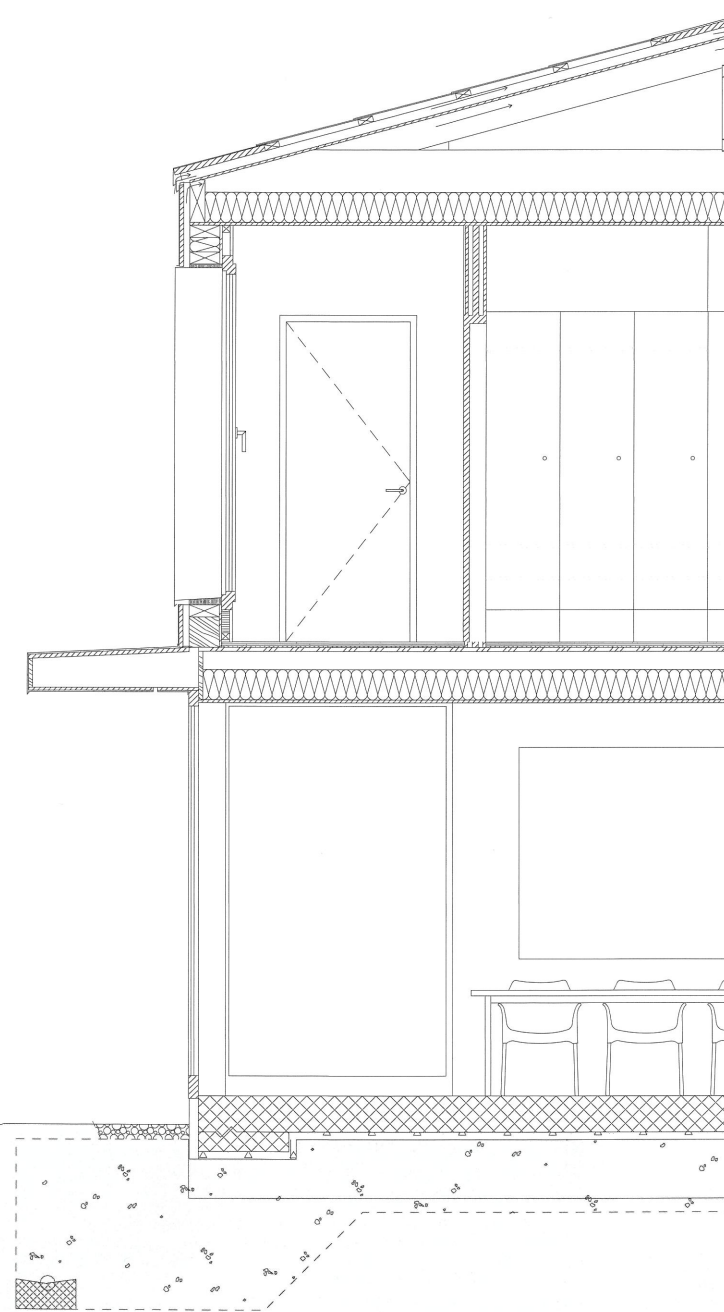
Rez-de-chaussée



Étage



Lieu Sorniot, 1926 Fully
Maître d'ouvrage Association des Amis
 de la Colonie de Sorniot, Fully
Architecte projet et D.T GAME-VS Sàrl,
 Martigny
Ingénieur civil Huber & Torrent SA, Martigny
Conception incendie Vizen, Saillon
Entreprises bois Gauye & Dayer SA, Sion
Bois mis en œuvre Épicéa
Provenance du bois Europe (2/3), Valais (1/3)
Coûts CFC 1-9 1910 000 CHF
Coûts CFC 2 1785 000 CHF
Coûts CFC 214 365 000 CHF
Surface de terrain SIA 416 5970 m²
Surface de plancher SIA 416 346 m²
Volume bâti SIA 1200 m³
Prix/m³ 1485 CHF
Durée de construction Juin 2023 – Juillet 2024
Photographe Christophe Voisin, Monthey



Coupe de détail

Composition de toiture:
 Panneau photovoltaïques
 intégrés 6,5 mm
 Lattage 100 x 40 mm
 Contre-lattage 60 x 60 mm
 Sous-couverture
 Voligeage 15 mm
 Charpente bois/vide technique
 isolation laine de verre
 entre charpente 200 mm
 Pare-vapeur
 Panneau 3 plis 19 mm

Composition dalle étage:
 Linoléum 2 mm
 Plaques de plâtres fibrés 2 x 12,5 mm
 Isolation acoustique 10 mm
 Panneaux trois plis 27 mm
 Solivage bois 100 x 320 mm/
 isolation laine de verre
 Voile noir
 Panneau trois plis perforé 19 mm

Façade étage:
 Tôle aluminium 3 mm
 Voligeage 27 mm
 Lambour dage 40 x 40 mm/
 vide de ventilation
 Lé coupe vent
 Ossature 200 mm/
 isolation laine de verre
 Panneau OSB 15 mm/
 joints étanches
 Lattage technique 53 x 53 mm
 Panneau 3 plis sapin 19 mm

Composition dalle sol:
 Linoléum 2 mm
 Radier 240 mm
 Béton maigre 50 mm
 Feutre géotextile
 Isolation verre

