
R2A, fondé en 2014 et basé à Sion, est l'atelier d'architecture de Jérôme et Renaud Rudaz. Avec des réalisations issues de mandats tant publics que privés, le bureau s'investit dans tous les types de projets, de programmes ou d'échelles ainsi que dans une pratique régulière du concours d'architecture. Notre démarche s'inscrit dans l'environnement direct - naturel ou bâti, culturel ou social - et inclut l'ensemble des acteurs. Une combinaison unique à chaque projet. La rationalité et la recherche de « l'essentiel » sont au cœur des solutions proposées. Donner la priorité à l'espace, à la lumière afin de proposer des lieux flexibles, adaptables, vivants et durables est un axe de réflexion constant. Les projets présentés par R2A assument tous leur part de radicalité.

CRECHE, UAPE ET NURSERIE

CUC

contexte

Au printemps 2019, le projet « mirabelle » est désigné lauréat d'un concours sur invitation organisé par la commune de Charrat, qui fusionnera par la suite avec la commune de Martigny. Le projet présenté est le fruit de la collaboration de 2 bureaux : R2A architectes à Sion et AM + P (Alps Management + Partners) à Martigny qui ont assurés respectivement les phases de développement du projet et d'exécution du bâtiment.

concept

Le nouveau volume est pensé comme un mur continu qui abrite l'ensemble du programme dévolu à la structure d'accueil tout en délimitant et en sécurisant les espaces de vie infantine. Son implantation définit un nouvel espace, la cour, qui devient l'interface entre les différents programmes disposés sur le site (école existante, uape, crèche, nurserie...). Le projet offre toute une série de salles disposées en enfilade et ouvertes sur cette généreuse cour végétalisée.

organisation

L'ensemble des locaux sont disposés de plain-pied afin de répondre efficacement aux contraintes d'exploitation. Le plan est organisé de manière à offrir une flexibilité d'usage entre les différentes salles, tout en réduisant les espaces distributifs à leur plus simple expression. Les services, techniques et rangements viennent épaissir le mur arrière, alors que les salles de vie s'orientent vers l'extérieur et la cour. Véritable pièce à ciel ouvert, le jardin devient la composante centrale du projet. L'aile nord-ouest de l'édifice accueille les espaces dévolus à l'UAPE alors que la partie nord-est réunit crèche et nurserie. A l'articulation des deux classes d'âge, la cuisine dessert les salles à manger alors que le local technique y trouve également une position centrale et rationnelle dans la distribution du bâtiment.

structure et matérialité

Le système constructif allie béton armé et construction bois. Structurellement simple, il a permis une exécution rapide et durable, tout en respectant les enjeux économiques (potentiel de préfabrication, répétition des éléments structurels, des fenêtres, portes...). L'enveloppe extérieure est matérialisée par un mur en béton armé et désactivé, dont la modénature évoque une architecture protectrice, une carapace massive.

Côté cour, la façade intérieure et la toiture, exécutées en ossature bois, contrastent avec la minéralité de l'enveloppe extérieure. Le bois contribue au caractère plus domestique de cette grande maison. Les meubles adossés au mur périphérique contiennent non seulement les rangements nécessaires mais intègrent également les différents éléments techniques qui restent accessibles en tout temps (entretien, interventions). Ils sont, tout comme les plafonds, exécutés en bois. Au vu du programme, l'ensemble des plafonds sont micro-perforés afin de garantir le confort acoustique.

confort et développement durable

La façade en béton permet de limiter les déperditions au nord tout en contribuant au confort des locaux (inertie thermique). La toiture, visible depuis les classes de l'école, est végétalisée. Elle sert à la rétention des eaux de pluie avant leur infiltration et permet d'améliorer l'inertie thermique de la structure bois. Elle est équipée de panneaux photovoltaïques qui permettent notamment d'alimenter une partie de l'année la PAC air-eau qui fournit le bâtiment en chauffage et en ECS. Les distributions techniques sont disposées dans des gaines qui restent accessibles en tout temps.

Compte tenu de ses multiples orientations, le bâtiment tire parti d'une lumière et d'un ensoleillement variable tout au long de la journée. Les avant-toits se prolongent côté jardin afin d'offrir un espace extérieur couvert tout en faisant office de brise-soleil. Ils protègent ainsi la façade des apports solaires et des intempéries. La cour est largement traitée avec des surfaces vertes et perméables. Elle offre un espace de vie agréable pour les enfants, même au plus chaud de l'été.