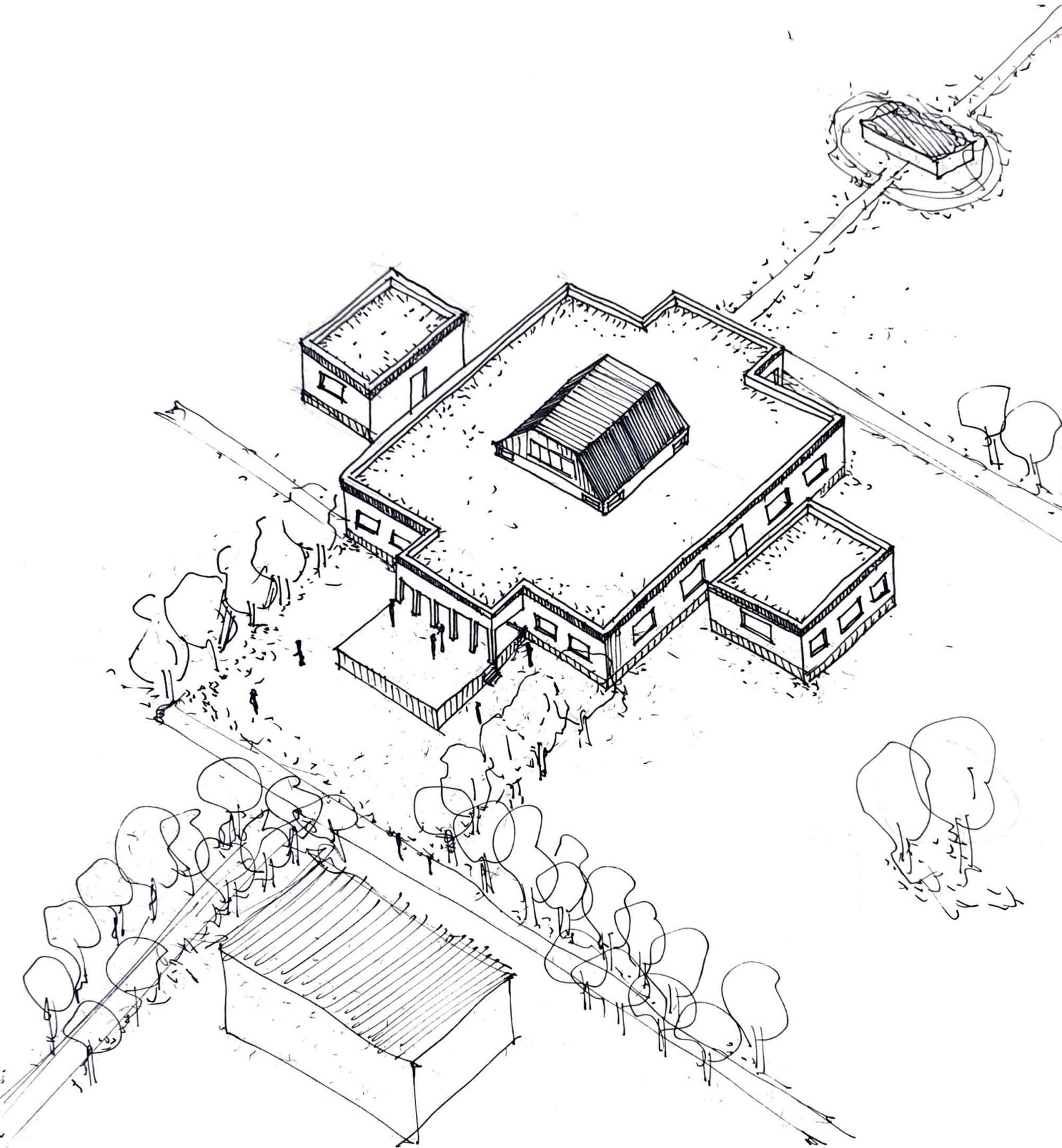


Réfection du toit du Mandala

Projet de l'association Rigzen Zanskar - 2025



Introduction

La méthode de construction de toitures plates en terre battue est largement répandue dans les vallées alpines de l'Himalaya. En effet, ces régions ne sont pas touchées par la mousson et sont très arides. En cas de pluie, l'humidité est absorbée par la terre et restituée lors de journées ensoleillées.

Cet équilibre est de plus en plus perturbé par le changement climatique. On observe des périodes de pluie et des quantités de neige de plus en plus importantes, ce qui empêche la terre d'absorber l'eau et crée des infiltrations endommageant les structures.

Le bâtiment principal du site scolaire, le Mandala, n'est pas épargné par ce phénomène. La grande surface de la toiture le rend particulièrement vulnérable.



• Les élèves et les professeurs devant le Mandala

Objectifs et perspectives

Le bâtiment actuel se caractérise par une cour intérieure couverte, offrant une lumière riche ainsi qu'un espace central pour l'école, accueillant diverses manifestations. Un point central du projet est de conserver et même de renforcer la qualité de lumière de l'espace intérieur afin de pérenniser son utilisation. La façade est composée d'un socle, d'une partie centrale et d'une frise en toiture, une composition soignée qu'il convient de préserver. Le projet représente l'un des chantiers les plus importants de ces dernières années, avec une surface de toiture de plus de 800 m².

Ainsi, la nouvelle toiture permettra de protéger le bâtiment des précipitations ainsi que de faciliter l'évacuation des accumulations de neige.

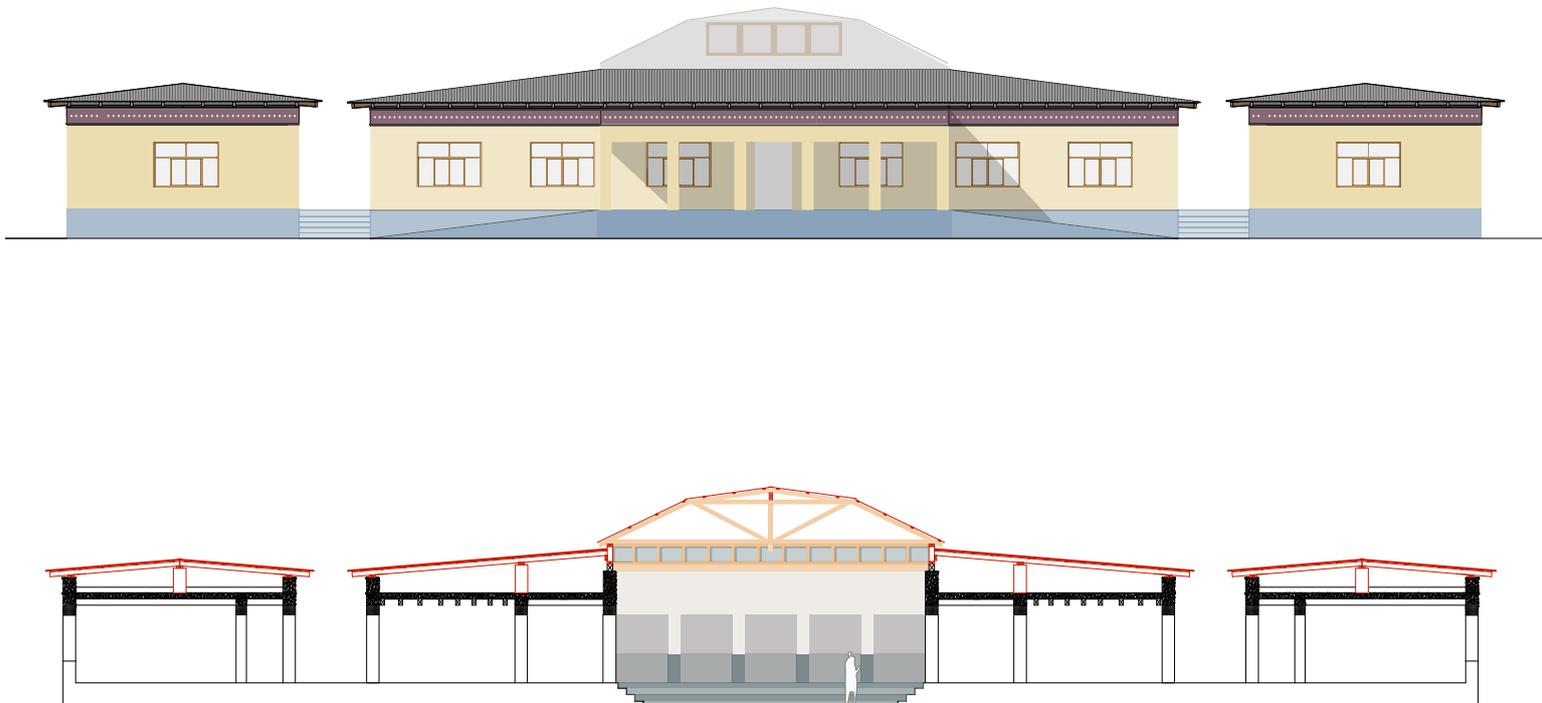


- Le Mandala après la pluie entouré de sommets enneigés
- Un de nombreux évènements dans la cour intérieure couverte du Mandala, espace aux usages multiples.

Projet

Dans un premier temps, un relevé précis du bâtiment a été nécessaire pour le développement du projet. Cela a été rendu possible grâce aux échanges avec les personnes présentes sur place. Les défis constructifs et architecturaux sont conséquents dans ce projet.

Afin de conserver la structure existante dans la cour intérieure, celle-ci devra être soulevée pour permettre la pose de la nouvelle toiture. L'espace sera comblé à l'aide d'un élément préfabriqué en bois. Les chevrons de la nouvelle toiture viendront se poser sur la structure existante, préservant ainsi l'intégrité de celle-ci.



• Coupe et élévation du projet

À l'avenir...

En raison d'un fort dérèglement climatique dans la vallée, de nombreux défis s'annoncent dans un futur proche. L'adaptation du patrimoine bâti face à ces conditions est urgente.



Aidez-nous à soutenir et protéger le patrimoine bâti local

En faisant un don de CHF 50.-, 100.-, 150.- ou selon vos possibilités, vous contribuez au financement de divers projets de restauration, transformation et construction d'une culture bâtie durable. Nous vous remercions de bien vouloir diffuser ce document à toutes les personnes susceptibles d'être intéressées et/ou sensibles à ces projets.

Coordonnées bancaires :

Association Rigzen-Zanskar

Sur la Côte 214

2904 Bressaucourt

IBAN : CH35 8080 8004 9320 4052 2

Vous pouvez utiliser Twint ou notre QR bancaire en cliquant sur le lien suivant :

<https://rigzen-zanskar.org/faire-un-don/>



• Par sa qualité lumineuse et son emplacement central dans le bâtiment, la cour intérieure de l'école est devenue un lieu indispensable au quotidien des enfants.