

Cette maison naitonne a été réhabilitée en utilisant uniquement des matériaux naturels.

Un béton de chaux-chanvre a été projeté pour l'isolation intérieure sur une épaisseur de 20cm. Les parois intérieures sont enduites de terre lorsqu'elles ne sont pas constituées d'un bardage bois ou simplement peintes quand aucun doublage isolant n'était nécessaire.

A l'étage, des cimaises (plinthes hautes) en bois massif protègent les enduits d'éventuels chocs. Dans le salon de grande hauteur, la sous-face de toiture est travaillée avec de la volige inclinée à 45°, accentuant l'effet de volume.

Les volumes de la salle de bain et de l'ancienne cuisine, dans le salon, sont respectivement mis à profit au-dessus pour une cabane des enfants et un espace de nuit. Le salon est également une pièce démonstrative, avec un pignon laissé sans enduit pour exposer le béton de chanvre.





Expérimentations

Ce projet est très expérimental et assez minimal, comme la résine coulée par-dessus l'ancien carrelage, à l'image des cuveries. La salle de bain est totalement perspirante, avec un parquet au sol et des enduits sur les murs en fermacell. Un socle en métal surélevé reçoit un bac à douche entouré de rideaux anti-projections.

La toiture ne comporte pas de pare-pluie. C'est quelque chose qui est encore une fois expérimental et qui implique des précautions d'usage. L'isolation est en fibre de bois, couverte par un enduit de terre en sous face. Celui-ci permet d'identifier aussitôt les fuites et de régler les problèmes de couverture avant d'avoir des dégâts. L'enduit en terre a l'avantage d'être capable d'absorber et de restituer l'humidité sans se dégrader.

Cette disposition particulière permet donc de s'affranchir en quelque sorte du film plastique pare-pluie qui recouvre habituellement les constructions.

