



Une maison pisé rénovée écologique



AVANT

Une maison pisé bioclimatique dégradée et non isolée

- aucune isolation
- fenêtres non étanches simple vitrage
- humidité des murs pisé sur pignon nord-ouest
- courants d'air permanents, très faible étanchéité à l'air
- chauffage au fuel avec chaudière ancienne à faible rendement
- toiture et charpente en mauvais état
- arases des murs pisé sous toiture très dégradées
- pisé enduit au ciment et fortement dégradé
- peintures laques à l'intérieur
- ventilation naturelle

APRES

Une rénovation perspirante

- isolation extérieure des murs pisé de 4 cm avec enduit Diathonite hormis la façade sud
- isolation naturelle 25 cm ouate de cellulose en toiture sarking et chaînage bois
- isolation de 8 cm liège du sol avec hérisson ventilé
- fenêtres THP $U_w = 1,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- piquage des murs pisé intérieurs et pose d'enduits terre
- VMC simple flux hygo B
- électricité aux normes et éclairage faible consommation + puits de lumière en toiture
- chaudière à granules à haut rendement avec silo de stockage pour 1 saison de chauffe et ballon tampon ECS
- plancher chauffant en RdC et radiateurs à l'étage
- drainage et reprise des cheneaux