

## Maison à Préverenges :

### Travaux exécutés :

-Conseil pour l'agrandissement des surfaces habitables. Conseil énergétique. Calcul des coûts.

- Ajout d'un étage sur la maison existante, soit : Démontage de la charpente existante en fermettes et du faux plafond, Pose d'une dalle en bois massive en BLC sur les murs existants, pose d'un étage en ossature bois avec des châssis 200 mm avec isolation Isover 200 mm et une isolation complémentaire extérieure Pavatherm Plus 60 mm à crépir. Pose d'une nouvelle charpente en bois lamellé collé et d'un étage supplémentaire dans le sur comble. Isolation de la toiture 220 mm, avec une sous-couverture isolante de type Pavatherm Plus ép. 60 mm. Ferblanteries en zinc titane gris, couverture en tuiles terre cuite. Panneaux solaire thermique sur pan Sud-Ouest.

-Fenêtres triples verres de la marque Internorm en PVC/alu.

Avantages : Economie de chauffage, meilleur confort de vie, **mise en valeur du bâtiment avec un étage et demi de surface complémentaire habitable.**

## Avant Travaux (4 photos)



Isolconcept – Z.I Bulande 10A - 1321 Arnex-sur-Orbe



Isolconcept – Z.I Bulande 10A - 1321 Arnex-sur-Orbe



Isolconcept – Z.I Bulande 10A - 1321 Arnex-sur-Orbe



Isolconcept – Z.I Bulande 10A - 1321 Arnex-sur-Orbe

## Après Travaux



Isolconcept – Z.I Bulande 10A - 1321 Arnex-sur-Orbe



Isolconcept – Z.I Bulande 10A - 1321 Arnex-sur-Orbe



Isolconcept – Z.I Bulande 10A - 1321 Arnex-sur-Orbe