

Villa Ch. Pré-Lebaz Morrens



Avant travaux



Après travaux

Maître de l'Ouvrage

Madame et Monsieur Voirol

Objet

Assainissement énergétique de l'enveloppe de la villa

Direction de travaux

Pierre-Alain Bard, chef de projet

Prestations

Après avoir effectué un audit de l'enveloppe, le MO a mandaté BIFF SA pour procéder à l'assainissement énergétique de la villa. BIFF SA a assumé la direction des travaux comprenant :

- Le remplacement des menuiseries obsolètes.
- Le remplacement des fenêtres et des verres isolants.
- Le remplacement des volets en aluminium.
- Rénovation de la toiture et pose de panneaux photovoltaïques.
- Pose de l'isolation périphérique.
- Coordination de toutes les installations nécessaires (échafaudages, paratonnerre, électricité, ferblanterie, menuiserie, etc,...)

Performance

- Valeur U_f = 1.6 W/m².K
- Valeur U_g ≤ 0.6 W/m².K
- Valeur U_{mur} = 0.2 W/m².K

Réalisation

2015

Particularités du projet

La maison était habitée par le propriétaire durant toute la durée des travaux.