

DONNÉES DU PROJET

- Construction de maisons Passivhaus, situé à EPERNAY (51).
- Réalisation en 2011.
- Maître d'ouvrage : LE TOIT CHAMPENOIS.
- Maître d'œuvre : ATELIER-D.
- Surface des locaux : 590 m².
- Montant des travaux traités par BECICE : 150 000 € HT.
- Mission de base.

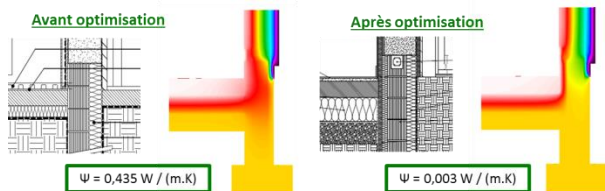


PERSONNEL AFFECTÉ

- Chargé d'affaire : Mathieu IRIART.

ÉLÉMENTS SIGNIFICATIFS

- Calcul et optimisation de ponts thermiques par méthode des éléments finis.



- Isolation principale par bottes de paille.
- Ventilation double flux basse consommation – rendement > 90%.
- Production de chauffage par poêle à bois granulés – puissance 2 kW.
- Production ECS par panneaux solaires en toiture.
- Conception de maison passive par simulation PHPP de Passivhaus Institut.

