

BILAN ENERGETIQUE

AVANT TRAVAUX :

Besoins en énergie pour le chauffage : 130 KWh/m²/an

Chauffage électrique direct, consommation théorique 85'000 KWh/an
(correspond à la réalité des factures à env. 10% près)

CLASSES CECB :

L'**efficacité de l'enveloppe** indique la qualité de l'isolation thermique du bâtiment.

L'**efficacité énergétique globale** prend en compte, en plus de l'isolation, le rendement de toutes les installations techniques en tenant compte de l'aspect renouvelable des sources d'énergie.

APRES TRAVAUX :

Besoins en énergie pour le chauffage : 81 KWh/m²/an

> Diminution des besoin de 38% avec l'isolation du bâtiment

> Pompe à chaleur avec coefficient de performance 4.8

Consommation d'électricité pour le chauffage estimée à 12'000 KWh/an
soit près de 6x moins !

La production d'électricité solaire estimée à 58'000 KWh/an

Pour comparaison, un bâtiment neuf avec une isolation standard, conforme aux normes actuelles, obtient une note B pour l'efficacité de l'enveloppe.



LE BATIMENT PRODUIRA PLUS D'ENERGIE QU'IL N'EN CONSOMME !