



**VITO  
CONSEILS**

**BUREAU D'ETUDES - INGENIERIE & CONSEILS**  
www.vitoconseils.com



Copropriétés



Secteur public



Particuliers



## CARACTERISTIQUES

**LIEU** : Mulhouse

**ANNEE DE CONSTRUCTION** : 1970

**TYPE DE CONSTRUCTION** : Résidence  
de 100 logements

**SURFACE PLANCHER** : 8 314 m<sup>2</sup>

**ENERGIE & TYPE DE CHAUFFAGE  
EXISTANT** : Réseau urbain et radiateurs

## AVANT



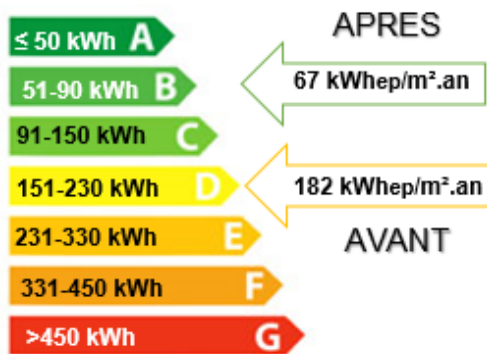
## APRES



## DESCRIPTIF DU PROJET : RENOVATION THERMIQUE PAR ETAPES

Rénovation et réhabilitation énergétique en bâtiment basse consommation d'une résidence.

	Nature isolant ou produit	Performance	Epaisseur
<b>Maitre d'œuvre</b>	Dossier consultation entreprise, assistance pour la passation des marchés de travaux, mise au point des marchés de travaux, étude de synthèse, direction de l'exécution des marchés de travaux, assistance aux opérations de réception des ouvrages et suivi des travaux		
<b>Toits</b>	Isolation de la toiture terrasse	R= 7,5 (m <sup>2</sup> .K)/W	18 cm
<b>Murs</b>	Isolation des façades Mise en peinture et nettoyage des murs extérieurs	R = 5,16 (m <sup>2</sup> .K)/W	16 cm
<b>Plancher bas</b>	Isolation du plancher bas	R = 3,65 (m <sup>2</sup> .K)/W	15 cm
<b>Fenêtres</b>	Isolation des caissons de volets roulants Remplacement des fenêtres et menuiseries	U <sub>w</sub> = 1,3 W/(m <sup>2</sup> .K) U <sub>g</sub> = 1,1 W/(m <sup>2</sup> .K)	
<b>VMC</b>	Mise en place d'une ventilation simple flux hygroréglable de type B		



Coût des travaux en € HT (hors aides) : 1 479 956 €  
 Aides financières : Région Alsace, EDF, Anah soit au total  
 1 098 373 € de subventions