



Effilogis est **programme d'actions** pour le développement des Bâtiments Basse Consommation (BBC) franc-comtois, prioritairement orienté sur la rénovation.

Il est initié par la **Région Franche-Comté**, en partenariat avec la **Direction régionale de l'ADEME** et avec le soutien technique d'AJENA, Énergie et environnement et des **Espaces Info-Energie**.

Effilogis propose un **accompagnement des maîtres d'ouvrages particuliers, bailleurs sociaux et collectivités** via des **appels à projets Prébat-Effinergie**. Les particuliers bénéficient en outre d'un accompagnement global (information sur les clés de la basse consommation, documentation technique, conseils neutres et gratuits, visites de réalisations, listes de professionnels, audits énergétiques).

Plus d'informations : www.effilogis.fr

Ce programme s'associe au [Pôle énergie Franche-Comté](#) pour la sensibilisation, la formation et l'accompagnement des professionnels.



Étude thermique projet « CATTELAINE »




Moe : Atelier Carré
BET : Criterre
André Louistisserand

RESULTATS

Détails	Projet	Référence	Gain en %
Ubat du bâtiment	0,365	0,456	20,10
Coefficient Cep (kWh énergie primaire / m ²)	76,09	118,05	35,54
CHAUFFAGE			
Fioul	8413,97	,0	0,00
Total Energie primaire (kwh EP /m ²)	51,94	71,34	27,20
REFROIDISSEMENT			
ECS			
Fioul	1848,49	,0	0,00
Solaire	1490,14	,0	0,00
Total Energie primaire (kwh EP /m ²)	11,41	32,16	64,52
ECLAIRAGE			
Electrique	435,8	429,7	-1,42
Total Energie primaire (kwh EP /m ²)	6,94	6,84	-1,42
AUXILIAIRES			
Electrique	233,14	140,76	-65,63
Ventilateurs (Electrique)	131,4	343,28	61,72
Total Energie primaire (kwh EP /m ²)	3,71	2,24	-65,63
Vent - Total Energie primaire (kwh EP /m ²)	2,09	5,47	61,72




« BBC en F-C » : Appel à projets 2007

	Descriptif de la paroi (Procédé constructif envisagé)
Mur donnant sur l'extérieur	Isolation thermique par l'extérieur de 150 mm en fibre de bois
Toiture	30 cm de fibre de bois
Planchers Bas	15 cm de ouate de cellulose
Menuiseries extérieures	Menuiseries conservées au RDC, menuiseries double Vitrage Argon à isolation renforcée ($U_w = 1,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$)
Portes donnant sur l'extérieur et locaux non chauffés	Porte conservée en l'état
Perméabilité à l'air	Soin apporté aux détails de mise en œuvre !!!



« BBC en F-C » : Appel à projets 2007

	Descriptif des équipements
Chauffage	Chaudière fioul conservée + poêle bois dans le séjour
Ventilation/ Auxiliaires	VMC Simple Flux hygroréglable avec préchauffage de l'air par la véranda
Eclairage	conventionnel

Sous réserve de validation de l'étude thermique

Conso : ~ 76 kWhep/m².an

Pour rappel : droit à consommer = 96 kWhep/m².an