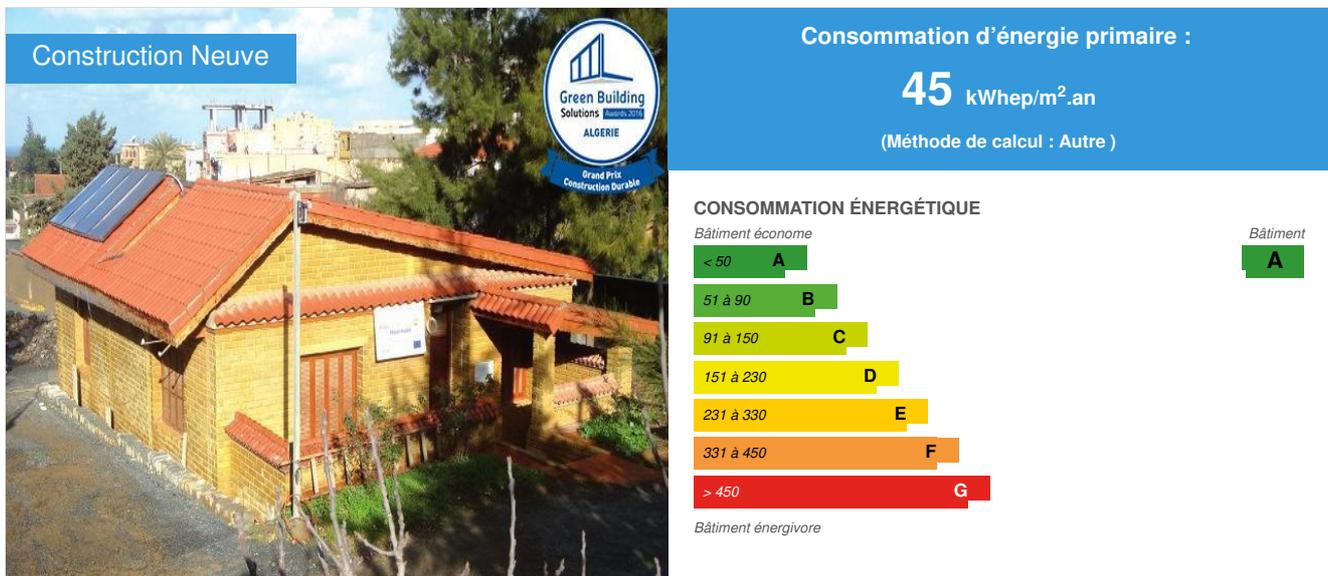


Maison Rurale exemplaire - CNERIB

par Vincent Gilfaut / 2016-05-19 00:00:00 / Algérie / 14604 / EN



Type de bâtiment : Logement collectif > 50m
Année de construction : 2007
Année de livraison : 2010
Adresse : Cité Nouvelle El Mokrani – 16097 SOUIDANIA, Algérie
Zone climatique : [Csb] Littoral Méditerranéen - Tempéré, été frais et sec.

Surface nette : 80 m² SRE
Coût de construction ou de rénovation : 30 000 €
Coût/m² : 375 €/m²

Proposé par :



Infos générales

Logement pilote réalisé par un centre de recherche qui dépend du Ministère de l'Habitat. L'objet de ce projet est de dupliquer l'expérience à travers le territoire national dans les zones rurales et conformément au climat étudié

Fiabilité des données

Expert

Intervenants

Intervenants

Fonction : Maître d'ouvrage

CNERIB

Afrah Hamid Directeur du CNERIB afra_hamid@yahoo.com

<http://www.cnerib.edu.dz>

recherches intégrés dans le bâtiment

Mode contractuel

Contractant général

Démarche développement durable du maître d'ouvrage

Le prototype, conçu et réalisé par le Centre national d'études et de recherches intégrées du bâtiment (Cnerib) en collaboration avec le CDER (Centre de développement des énergies renouvelables) a été sélectionné dans le cadre d'un concours lancé par le programme MED-ENEC (Mediterranean Energy Efficiency in Construction Structure) en 2006

Description architecturale

Cette première expérience concerne dans un premier temps la maison rurale qui se verra conférer un nouveau concept, celui de l'habitat durable intégrant l'architecture bioclimatique dans sa conception.

[ajouter photos ou schemas](#)

Et si c'était à refaire ?

Dupliquer l'opération à travers les zones rurales algérienne

Opinion des occupants

a completer

Energie

Consommation énergétique

Consommation d'énergie primaire : 45,00 kWh_{ep}/m².an

Consommation d'énergie primaire pour un bâtiment standard : 140,00 kWh_{ep}/m².an

Méthode de calcul : Autre

CEEB : 0.0032

Consommation d'énergie finale après travaux : 50,00 kWh_{ef}/m².an

Répartition de la consommation énergétique :

CHAUFFAGE 40

CLIMATISATION 5

Plus d'information sur la consommation réelle et les performances :

a completer

Performance énergétique de l'enveloppe

Plus d'information sur l'enveloppe :

a completer

Consommation réelle (énergie finale)

Consommation réelle (énergie finale) /m² : 50,00 kWh_{ef}/m².an

Année de référence : 2 009

EnR & systèmes

Systemes

Chauffage :

- Chaufferie gaz
- Plancher chauffant basse température

ECS :

- Solaire thermique

Rafrâichissement :

- Aucun système de climatisation

Ventilation :

- Ventilation naturelle

Energies renouvelables :

- Solaire thermique

Production d'énergie renouvelable : 54,00 %

Environnement

Emissions de GES

Méthodologie : a calculer

Gestion de l'eau

a completer

Qualité de l'air intérieur

EXCELLENT

Confort

Confort & santé : a completer

Concentrations mesurées de CO2 en intérieur : completer

Confort thermique calculé : completer

Confort thermique mesuré : completer

Confort acoustique : completer

Solutions

Solution

CNERIB

CNERIB

CNERIB

[HTTP://cnerib.dz](http://cnerib.dz)

Catégorie de la solution : Génie climatique, électricité / Chauffage, eau chaude

a completer

a completer



Coûts

Environnement urbain

a compléter

Concours

Raisons de la candidature au(x) concours

Energie

Batiment candidat dans la catégorie



Energie & Climats Chauds



Grand Prix Construction Durable



Coup de Coeur des Internautes

