



## Maison Rurale exemplaire - CNERIB

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

Construction Neuve



Consommation d'énergie primaire : **45 kWh/m<sup>2</sup>.an**  
(Méthode de calcul : Autre )

**CONSUMMATION ÉNERGÉTIQUE**

Bâtiment	Classe
Bâtiment économe	< 50 <b>A</b>
	51 à 90 <b>B</b>
	91 à 150 <b>C</b>
	151 à 230 <b>D</b>
	231 à 330 <b>E</b>
	331 à 450 <b>F</b>
Bâtiment énergivore	> 450 <b>G</b>

Bâtiment **A**

**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 m<sup>2</sup> SRE  
**Coût de construction ou de rénovation** : 30 000 €  
**Coût/m<sup>2</sup>** : 375 €/m<sup>2</sup>

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](mailto: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<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an

Consommation d'énergie primaire pour un bâtiment standard : 140,00 kWh<sub>ep</sub>/m<sup>2</sup>.an

Méthode de calcul : Autre

CEEB : 0.0032

Consommation d'énergie finale après travaux : 50,00 kWh<sub>ef</sub>/m<sup>2</sup>.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) /m<sup>2</sup> : 50,00 kWh<sub>ef</sub>/m<sup>2</sup>.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 completer

## 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

