

## **Efficacité énergétique des logements à haute performance énergétique, 'HPE': Application au site de Béchar**

**S. Sami-Mécheri <sup>1</sup>, D. Semmar <sup>2</sup> et A. Hamid <sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Division Solaire Thermique et Géothermie,  
Centre de Développement des Energies Renouvelables,  
B.P. 62, Route de l'Observatoire, Bouzaréah, Alger, Algérie  
<sup>2</sup> Département Génie Mécanique, Université Saâd Dahlab,  
Route de Soumaâ, B.P. 270, Blida, Algérie

### **Résumé –**

L'énergie est l'un des facteurs déterminants communs liés aux problèmes sociaux, environnementaux et économiques, mais elle peut aussi contribuer à leur solution. Parmi les secteurs où les études pourraient être faites en vue de réduire la demande énergétique, est le secteur du bâtiment. Le but de cet article est de donner un exemple de simulation des logements Haute Performance Energétique (HPE) de la ville de Béchar traitée dans le cadre du projet Eco-Bat.

### **Abstract –**

Energy is one of the most important common factors related to social, environmental and economical problems, but it can also contribute to their solution. One area where the studies could be made to reduce energy demand is the building sector. The purpose of this paper is to give a simulation example of high energy efficiency housing (HPE) of the city of Bechar in the framework of the Eco-Bat project.

### **Mots clés:**

Efficacité énergétique - Eco-Bat - Développement durable - Haute Performance Energétique.