

## ENTREPRISES DE SYSTÈME PANNEAUX SANDWICH

### Un mode de construction éprouvé dans le monde

10 novembre 2005 - Page : 6

*Un how know américain pour «construire différemment», moins cher et selon un mode antisismique.*

Usant d'une technologie américaine, à travers un partenariat avec la compagnie US Winter Panel Corporation, l'entreprise algérienne privée SPS (système panneaux sandwich), ne finit pas d'étonner avec son système révolutionnaire de construction. Créée en 2000 et membre actif de premier plan de l'Association générale des entrepreneurs algériens (Agea) depuis un peu plus de deux ans, cette entreprise familiale est dirigée par le jeune (35 ans), dynamique et fougueux directeur, Mehdi Tarik Bendimerad qui a longtemps travaillé aux Etats-Unis dans la gestion de la firme US Construction Management. Le rythme de production de SPS, dont le slogan est «*Construire différemment*» et moins cher (20 à 25 000 dinars le mètre carré fini), est en progression constante. Il consiste à fabriquer des panneaux porteurs structurels isolants destinés à la construction de bâtiments ou de résidences particulières. Ce panneau de construction est un isolant thermique et phonique et insonorisé.

Cette technique consiste à fabriquer des panneaux à deux parements à l'intérieur desquels est introduit un isolant en polyotyrène ou en polyurethane, lesquels matériaux, a tenu à souligner Bendimerad, sont produits localement. Ces parements sont usinés selon la méthode Oriental strand board système fait avec du bois de pin de l'Orégon (Oregon pine).

Des techniciens américains sont venus en Algérie dispenser leur savoir-faire, alors que 4 travailleurs de l'entreprise ont été envoyés en stage de formation et de perfectionnement aux Etats-Unis pour parfaire leur technicité à travers le how know des techniciens US. Ces quatre travailleurs sont aujourd'hui chefs de projet dans les différents chantiers de l'entreprise.

Les chalets antisismiques des Issers sont un produit SPS:

Préagréé par le Cnerib (Centre national d'études et de recherche intégré du bâtiment), SPS a contribué activement à la construction de chalets après le séisme de 2004 en livrant une centaine aux Issers, chantier que pilotait le Cnerib à l'époque. Cette entreprise privée, qui emploie 56 ouvriers assurant un roulement H 24, devra augmenter son collectif à près d'une centaine (96) d'ici la fin de l'année en cours. Elle compte comme clients des institutions de l'Etat et diverses entreprises issues des secteurs de l'agriculture, de l'industrie, de promoteurs de logements et de particuliers. Ses clients sont principalement animés par un besoin rapide de construction et d'exécution. Le système de panneaux SPS, qui offre une parfaite isolation, est particulièrement prisé dans le sud du pays. Il permet une économie d'énergie qui peut atteindre le taux fort intéressant de 58%. Il est relevé dans le Sud, une forte demande tant de la part des sociétés nationales, comme le géant Sonatrach, à travers une sous-traitance confiée à des constructeurs internationaux, que directement pour réaliser par exemple des bases-vie pour nombre de sociétés opérant dans le Sud.

Maisons forestières et cantonnières:

La construction de maisons forestières, pour mieux protéger et surveiller nos forêts, est un intéressant créneau à exploiter ainsi que la construction de maisons cantonnières envisagées par le ministère des Travaux publics, surtout avec l'avènement de l'autoroute Est-Ouest, a estimé Bendimerad.

Au niveau de Ghardaïa, des maisons « Arizona » ont été construites. Ce type de construction révolutionnaire n'a pas besoin d'être relié au réseau électrique et les maisons sont pourvues d'une climatisation naturelle, été comme hiver. L'énergie électrique est fournie grâce à des panneaux solaires combinés artistiquement avec l'esthétique de la maison, a assuré fièrement Bendimerad à L'Expression. A propos de la climatisation hivernale, il indiquera qu'une station météorologique a été construite grâce à ce procédé dans l'Antarctique précisant que SPS dispose pour ce faire de la licence américaine Winterpanel. Le facteur non négligeable de ces constructions, peut-être le principal, c'est le coût réduit de 12 à 15% moins cher, et le gain de temps par rapport à la construction traditionnelle qui nécessite un temps de réalisation nettement plus long, donc plus onéreux, a encore indiqué le jeune entrepreneur. En sus des produits d'habitation et grâce à un engineering de qualité, SPS réalise des chambres froides industrielles, l'isolation en toitures, la surélévation, séparations intérieures... Ce mode de construction, qui vise surtout l'industrialisation de la construction, notamment face aux besoins énormes en matière d'habitat et les programmes ambitieux à l'orée de 2009, offre de multiples avantages. D'abord, aucune importation de matériaux n'a besoin d'être effectuée, tout est produit localement. En plus de l'isolation phonique et la conservation thermique, il y a lieu de relever la rapidité d'exécution, un travail qui s'effectue dans un chantier sec où l'on n'a besoin ni d'eau, ni de sable, ni de matériaux (ciment et autres composants), une solidité éprouvée aux Etats-Unis lors de catastrophes naturelles, un paramètre écologique certain, la légèreté et une liberté structurelle avérée, autant d'atouts non négligeables pour les grands chantiers du pays.

Archives

Contacts

Publicité



Pages PDF

CONFIDENTIAL

Chroniques



Editions

10/11/2005

09/11/2005

08/11/2005

07/11/2005

06/11/2005

05/11/2005

02/11/2005

01/11/2005