

05.04.09 à 13:26

Les chauffe-eau solaires à capteurs sous vides arrivent au Maroc

S'inscrivant dans le cadre de la nouvelle stratégie énergétique du Maroc qui place les économies d'énergie comme vecteur de toutes performances, la société Energy Poles a présenté jeudi, des chauffe-eau solaires tubulaires à capteurs sous vide. Contrairement aux capteurs plans, ces chauffe-eau sont équipés d'un infrarouge.



Les chauffe-eau solaires à capteurs sous vides existent au Maroc en version individuelle et collective./DR

Les chauffe-eau sont composés de tubes sous vides, c'est-à-dire d'une double paroi de verre qui fait que les tubes sont insensibles aux contraintes extérieures que sont le froid et le vent.

Outre cette résistance au froid et au vent, les chauffe-eau sont équipés d'un capteur infrarouge monté sur la circonférence du tube et posé sur un réflecteur.

"C'est la combinaison de ces systèmes qui fait que le capteur suit la courbe du soleil et récupère par réflexion les rayons solaires."

dixit le communiqué de Energy Poles.

Selon ladite société, c'est la première fois au Maroc que cette technologie a été certifiée par le Centre de développement des énergies renouvelables (CDER).

2/3

A l'échelle internationale, les chauffe-eau solaires tubulaires à capteurs sous vide constituent une technologie leader. Et chiffres à l'appui, Energy Poles affirme que 2/3 des chauffe-eau solaires installés dans le monde, le sont avec les tubes et le capteur infrarouge.

Comment expliquer donc cette ruée vers les chauffe-eau solaires tubulaires à capteurs sous vides? Les raisons en sont simples, précise le communiqué de Energies Poles: "une production de masse qui fait baisser les coûts de production, une efficacité énergétique supérieure de 30% à celle des capteurs plans".

Une alternative donc aux chauffe-eau à capteurs plans, qui répond aussi bien aux besoins individuels que collectifs. A en croire Energy Poles, une version industrielle de chauffe-eau solaires à capteurs sous vide existe avec des applications pour les hôtels et les industries.

La technologie est commercialisée en ce moment au Maroc et "s'inscrit dans la dynamique d'efficacité énergétique nationale", selon Energy Poles.

Tags:

[Efficacité](#), [Energie](#), [Chauffes-eau](#), [Solaire](#), [Energy-Poles](#), [Maroc](#).

Auteur : Kisito Ndour