

Solar déploie un système de climatisation solaire au siège de Saudi Aramco



TVP Solar
March 31, 2015 3:27 PM



GENÈVE, SUISSE--(Marketwired - Mar 31, 2015) -
Correction à la source relative au communiqué de presse diffusé le 30 mars à 14h27. Dans le texte du premier paragraphe, « novembre 2015 » a été remplacé par « novembre 2014 ». Le texte révisé et mis à jour est le suivant :

[TVP Solar](#) a le plaisir d'annoncer les résultats de l'installation du [système de climatisation à assistance solaire](#) (SAC), mise en service en novembre 2014 au siège de [Saudi Aramco](#) à Dhahran, en Arabie saoudite. Les panneaux solaires thermiques plats à vide poussé MT-Power de TVP alimentent un fluide à une température pouvant atteindre 180 degrés C, destiné à entraîner un refroidisseur par absorption à double effet visant à produire de l'air froid pour la bibliothèque communautaire Al-Munirah de Saudi Aramco.

Apportant un appui aux initiatives en matière d'efficacité énergétique du royaume, Saudi Aramco continue de mettre en œuvre un large éventail de mesures innovantes destinées à élargir et diversifier l'approvisionnement énergétique de la société, à économiser l'énergie pour l'ensemble de ses opérations, qu'elles soient industrielles ou non, et à créer des opportunités de croissance durable.

M. Piero Abbate, PDG de TVP, a déclaré : « La société TVP Solar est fière d'apporter son soutien à Saudi Aramco dans le domaine prometteur de la [climatisation solaire](#). Grâce à ses panneaux MT-Power, TVP permet de réduire la forte consommation énergétique liée à la climatisation électrique en Arabie saoudite, en remplaçant le pétrole par l'énergie solaire. »

Ces panneaux solaires ont une production moyenne et quotidienne d'énergie thermique de 2 kWh par m de panneaux actifs. Cette énergie a été produite durant la période hivernale actuelle, avec une alimentation solaire moyenne de seulement 5 kWh/m², et n'a nécessité aucun nettoyage des

panneaux depuis leur installation. L'énergie solaire contribue à hauteur de 65 % aux besoins d'énergie de climatisation durant les heures de la journée. Ce champ solaire génère plus de 815 kWh/m²d'énergie thermique par an. L'essai sur le terrain devrait durer dix-huit mois.

Outre le fait qu'elle démontre la viabilité du SAC dans les régions désertiques, cette installation vient également confirmer deux caractéristiques uniques des panneaux solaires MT-Power : leur capacité à fonctionner avec une grande efficacité à une température ambiante élevée (qui peut dépasser 50 degrés C en été), contrairement aux systèmes photovoltaïques, et leur aptitude à fonctionner sans nettoyage dans des environnements poussiéreux, grâce à leur capacité de capture de la lumière diffuse dont ne disposent pas les concentrateurs solaires.

À propos de Saudi Aramco :

Saudi Aramco est une entreprise intégrée du secteur de l'énergie et de la pétrochimie qui opère à l'échelle mondiale. Ses performances sont motivées par sa conviction profonde que l'énergie représente une opportunité. Depuis la production de près d'un baril sur huit du pétrole consommé dans le monde jusqu'au développement de nouvelles technologies énergétiques, l'équipe internationale de la société s'attache à laisser sa marque sur tout ce qu'elle entreprend. Saudi Aramco se consacre à rendre ses ressources plus fiables, plus durables et plus utiles. Ceci dans l'optique de promouvoir la stabilité et la croissance à long terme dans le monde (pour obtenir de plus amples informations, veuillez consulter [le site www.saudiaramco.com](http://www.saudiaramco.com))

À propos de TVP Solar :

TVP Solar SA est une entreprise suisse qui conçoit, développe, fabrique et commercialise d'innovants panneaux solaires thermiques plats à vide poussé employant une technologie brevetée. En proposant une alternative sérieuse à l'utilisation de l'électricité dans la climatisation et le chauffage à usage industriel, TVP Solar change la donne de l'industrie solaire thermique et innove par l'introduction de toits producteurs d'énergie thermique, destinés au marché résidentiel.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site : www.tvpsolar.com

Mots-clés de référencement :

Thermique, Solaire, TVP Solar, MT-Power, vide poussé, climatisation solaire, Aramco, SAC, Saudi Aramco

Contact:

Contact :

Jonathan Koifman

E-mail : koifman@tvpsolar.com

Tél. : +41 22 534 9087