



Communiqué de presse

CNIM inaugure son pilote de module solaire à concentration en technologie Fresnel en présence de M. Christian Estrosi, ministre chargé de l'industrie

La Seyne sur Mer, 26 juillet 2010 - CNIM a inauguré aujourd'hui son pilote de module solaire à concentration en technologie Fresnel sur le site de Lagoubran situé à la Seyne sur Mer, en présence de Monsieur Christian Estrosi, ministre chargé de l'Industrie. Cette technologie permet de disposer d'énergie renouvelable et stockable, facilement intégrable dans les réseaux électriques existants. Son utilisation permet également d'avoir une très faible empreinte carbone car elle ne met en œuvre que des matériaux et des fluides non polluants et facilement recyclables. Cette technologie peut être utilisée en site isolé.

Les utilisateurs de ces centrales devraient être situés principalement dans les zones du MENA et de l'Afrique sub-saharienne, c'est-à-dire dans les pays à fort ensoleillement direct.

En 2050 l'Agence internationale de l'énergie (AIE) estime que 11% de la production mondiale d'électricité sera d'origine solaire thermodynamique.



Ce pilote est le seul pilote industriel en technologie solaire concentré qui soit opérationnel sur le territoire français. Conçu en 2009, il a été construit au premier semestre 2010, et a débuté ses premiers essais fin juillet 2010.

Ce prototype de taille importante (50X20 mètres), basé sur la technologie dite des miroirs de Fresnel est construit à l'échelle 1, (dimensions 720 m² de miroirs, production directe de vapeur à 100 bar). Il préfigure les futurs "champs solaires" équipant les centrales solaires thermodynamiques que le Groupe CNIM souhaite proposer.

L'industrialisation et la fabrication de ce pilote sont entièrement réalisées par CNIM. C'est un exemple emblématique de transversalité existante chez CNIM permettant à un produit nouveau de bénéficier de la mise en commun de l'ensemble des compétences du Groupe.

Cette réalisation, pilotée et conçue par la Division Energie Solaire s'appuie sur toutes les compétences disponibles dans le Groupe et les métiers historiques de CNIM: la mécanique, la génération de vapeur, les cycles thermodynamiques, les ensembles clés en main. Le développement de ce prototype a été réalisé à ce jour sur fonds propres.

CNIM et l'énergie solaire thermique

Ce pilote concrétise la forte volonté du Groupe de se développer dans le domaine de l'énergie solaire thermodynamique.

L'offre CNIM couvre à la fois la réalisation de projets nouveaux et l'adjonction de champs solaires sur des centrales thermiques ou des process industriels existants.

CNIM est un spécialiste de la construction de centrales valorisant des énergies non fossiles (déchets, biomasse, etc...). Le Groupe peut ainsi proposer des solutions spécifiques en centrales hybrides avec biomasse, dessalement ou chaleur process.

M. Nicolas Dmitrieff, Président du Directoire de CNIM a déclaré : « CNIM ambitionne de devenir un acteur référent dans le domaine de l'énergie solaire thermodynamique avec un positionnement spécifique de concepteur, technologue et réalisateur de centrales clés en main ».

Plus d'informations sur www.cnim.com

Contacts presse :

Tiphaine Hecketsweiler - thecketsweiler@image7.fr – 01 53 70 74 28

Sarah Prot - sprot@image7.fr – 01 53 70 74 28