



COMMUNIQUE DE PRESSE Villeurbanne, le 11 juin 2012

Faible baisse de rendement des modules photovoltaïques après 20 ans de fonctionnement

Les modules de la première installation photovoltaïque de France raccordée au réseau, mise en service par l'association HESPUL en 1992, ont été testés. Cette étude, réalisée par les laboratoires CEA de l'Institut National de l'Energie Solaire (INES) et l'organisme de certification CERTISOLIS, conclut que les modules n'ont perdu que 8,3 % de leur puissance initiale.

Aujourd'hui, les principaux fabricants garantissent une baisse de puissance maximale de l'ordre de 20 % sur 20 ou 25 ans. Le résultat de cette étude montre que les performances de ces modules sont bien supérieures aux valeurs garanties.

Pour en estimer la performance, les modules de cette installation ont été démontés et testés en laboratoire selon les normes internationales en vigueur. Le fabricant japonais KYOCERA a été associé à cette étude pour fournir les caractéristiques électriques initiales des modules, ainsi qu'une cellule de référence permettant de réaliser un étalonnage des appareils de mesure à l'identique de celui utilisé à l'époque de leur fabrication.

CONTACT

Anne-Sophie Wert, 04 37 47 95 95, anne-sophie.wert@hespul.org

HESPUL, énergies renouvelables et efficacité énergétique - www.hespul.org

L'association HESPUL a pour but et objet social le développement des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique. Elle est le maître d'ouvrage de la première installation photovoltaïque raccordée au réseau en France et anime le centre de ressources photovoltaïques www.photovoltaique.info

INES – Institut National de l'Energie Solaire - www.ines-solaire.org

L'INES est le centre français et l'un des premiers européens dédié à la recherche, à l'innovation ainsi qu'à la formation sur l'énergie solaire. Porté par le Conseil général de la Savoie et la Région Rhône-Alpes avec les équipes du CEA, de l'Université de Savoie et l'appui du CNRS et du CSTB, il réunit aujourd'hui plus de 300 collaborateurs venus d'horizons divers et regroupera à terme plus de 500 personnes sur un site de plus de 22 000 m².

CERTISOLIS – www.certisolis.com

CERTISOLIS est un organisme indépendant de certification des modules solaires photovoltaïques qui s'appuie sur son propre laboratoire d'essais. Créé en 2009 par le LNE (Laboratoire National de Métrologie et d'Essais) et le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment), installé sur le site INES, le laboratoire est équipé pour réaliser tout type d'essais sur les modules PV (essais climatiques, électriques et mécaniques).

KYOCERA - www.kyocerasolar.eu

KYOCERA est un des leaders mondiaux de la fabrication de composants en céramique pour l'industrie. KYOCERA, dont les activités de recherche dans le domaine du solaire datent de 1975, fait partie des pionniers de l'industrie photovoltaïque mondiale.