

 Contenu archivé le 2024-06-18



RESearch Elevation on Integration of SOLar Technologies into MEDiterranean BUILDings

Résultats en bref

Technologie solaire pour la Jordanie et le Liban

L'approvisionnement en énergie représente un défi majeur pour la Jordanie et le Liban qui manquent de ressources énergétiques locales. Une initiative financée par l'UE a aidé ces deux pays à développer leur propre technologie solaire en renforçant leurs capacités à l'institut national de la recherche.



ÉNERGIE



© Thinkstock

Le projet [RESSOL-MEDBUILD](#)  («Research elevation on integration of solar technologies into Mediterranean buildings») a permis de renforcer la capacité de recherche et les ressources humaines de deux instituts de recherche au Moyen-Orient. Il s'agit du Centre national de recherche sur l'énergie (NERC) en Jordanie et de l'Association libanaise pour les économies d'énergie et de l'environnement (ALMEE).

Le renforcement des capacités s'est basé sur les efforts de deux institutions de recherche établies, à savoir le Centre pour les énergies renouvelables et les économies d'énergie (CRES) en Grèce et l'Institut Fraunhofer des systèmes

énergétiques solaires (ISE) en Allemagne. Les connaissances scientifiques du NERC et de l'ALMEE en énergie photovoltaïque et systèmes solaires thermiques ont été améliorées grâce à la recherche commune et à la formation, au recrutement de chercheurs talentueux, à l'achat de matériel de laboratoire et à la construction de partenariats créatifs entre des centres de recherche, des universités et le secteur privé dans les pays de l'UE et MED. Le Laboratoire des énergies renouvelables (REL) a ainsi pu être créé à l'école libanaise d'ingénieurs. Des programmes de maîtrise de l'énergie renouvelable et un programme commun à l'Université libanaise et à l'Université Saint Joseph du Liban ont également été mis en place.

Les partenaires du projet ont identifié des priorités de recherche et développé un plan d'exploitation incluant une analyse du marché des technologies thermiques et photovoltaïques (PV) solaires en Jordanie et au Liban. Les mesures nécessaires à la pénétration du marché, à la commercialisation des résultats de recherche et à la fourniture de services à des groupes cibles ont été identifiées. Les travaux réalisés permettront au NERC et à l'ALMEE de mener des recherches de haute qualité et de fournir des services scientifiques dans les domaines de l'énergie solaire thermique, des technologies photovoltaïques, de la modélisation de l'énergie et de la planification.

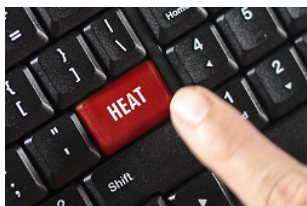
Le consortium a également organisé deux conférences dont la Conférence internationale sur les énergies renouvelables pour les pays en développement (REDEC 2012). Et la Conférence internationale sur l'énergie solaire pour la région MENA (INCOSOL)) qui traite des questions les plus importantes au Moyen-Orient et en Afrique du Nord (région MENA) en matière d'énergie solaire thermique et photovoltaïque. Le consortium a également organisé sept ateliers nationaux en Jordanie et au Liban.

Les efforts de RESSOL-MEDBUILD ont permis aux deux pays de mener des recherches de haut niveau en technologie solaire vers une exploitation de leur vaste potentiel d'énergie solaire et la fourniture d'une source d'énergie renouvelable couvrant leurs besoins en énergie. Les résultats du projet ont été diffusés aux niveaux européen, méditerranéen, national et international.

Découvrir d'autres articles du même domaine d'application



Un système pionnier pour réduire considérablement les risques d'incendie dans les autobus électriques



Un logiciel intelligent pour un chauffage plus durable



Super-refroidissement pour les processus industriels utilisant la chaleur solaire



La concurrence pour l'innovation sociale



Informations projet

RESSOL-MEDBUILD

Financé au titre de

N° de convention de subvention: 245583

Specific Programme "Capacities": Research potential of Convergence Regions

[Site Web du projet](#) 

Projet clôturé

Date de début

1 Janvier 2010

Date de fin

31 Decembre 2012

Coût total

€ 1 422 864,00

Contribution de l'UE

€ 999 944,96

Coordonné par
CENTRE FOR RENEWABLE
ENERGY SOURCES AND
SAVING FONDATION
 Greece

Ce projet apparaît dans...

MAGAZINE RESEARCH*EU



The big clean-up: how to tackle toxic substances

Dernière mise à jour: 30 Mai 2013

Permalink: <https://cordis.europa.eu/article/id/91084-solar-technology-for-jordan-and-lebanon/fr>

European Union, 2025