

## COMMUNIQUE DE PRESSE

20/10/2016

# Photovoltaïque : le savoir-faire français s'exporte au Moyen-Orient

En prélude à l'ouverture **du Beirut Energy Forum** le 21/09/2016, la **plateforme photovoltaïque pédagogique** conçue par TRANSENERGIE, du groupe NEPSEN, a été **inaugurée** par les **ministres libanais de l'Industrie, de l'Énergie et l'Ambassadeur de France au Liban**



De gauche à droite : Pierre El Khoury Directeur Général LCEC, Georges Geha PDG EcoSys, Arthur Nazarian Ministre Libanais de l'Énergie et de l'Eau, Hussein El Hajj Hassan Ministre Libanais de l'Industrie, Dr Bassam Frenn Directeur Général IRI, Emmanuel Bonne Ambassadeur de France au Liban, Alexandre Sevenet Président de NEPSEN, Philippe Jean Consultant pour Transénergie

Le gouvernement français a cofinancé un projet lancé par TRANSENERGIE il y a 5 ans : offrir une plateforme pédagogique vitrine de la technologie française et développer une offre de formation pour permettre la construction de centrales solaires photovoltaïque au Liban.

Mais cette plateforme représente aussi une réelle opportunité pour le Liban et la région MENA (Moyen Orient et Afrique du Nord) de s'inscrire durablement vers l'intégration de solutions à énergies renouvelables.

Cet outil pédagogique unique dans le Moyen Orient est installé sur le campus de l'institut de Recherches Industrielles (IRI) et a été inauguré le 21 septembre en présence de nombreuses personnalités du monde économique libanais.

---

*Le Liban bénéficie d'un ensoleillement remarquable avec plus de 3000 heures par an mais cette ressource est peu valorisée et « l'électricité solaire » est encore marginale. La fourniture d'électricité est un enjeu majeur dans un pays en plein développement qui souffre de quotidiennes coupures d'électricité*

---

**2011 - un projet original et prometteur**, c'est lors du forum de Beirut Energy que TRANSENERGIE avait détecté un intérêt des Libanais pour la technologie photovoltaïque. Des contacts ont alors été noués avec le Ministère de l'Énergie et l'Agence de l'Énergie au Liban (Lebanese Center for Energy Conservation) mais c'est réellement en 2014 que le projet a pris forme grâce à une mobilisation d'acteurs qui ont soutenu financièrement le projet. La France a été l'un des contributeurs, sous la forme d'un « Fonds

d'étude et d'Aide au Secteur Privé », rejoint par des partenaires institutionnels libanais et un club d'entreprises fédérées par TRANSENERGIE. Cette dernière a proposé d'équiper cette plateforme pédagogique photovoltaïque

Contact Presse :  
Patrice BRUN  
Mail : [p.brun@transenergie.eu](mailto:p.brun@transenergie.eu)  
Tel : +33 6 10 28 39 49

en matériel français afin que les ingénieurs et les techniciens Libanais se forment à la technologie et en apprécie le haut niveau de qualité.

« Ce projet est l'aboutissement d'une belle collaboration d'acteurs et représente une réelle opportunité de placer l'industrie française parmi les pionniers du secteur dans ce pays. » indique Alexandre SEVENET, Président du Groupe NEPSEN.

Le projet se terminera le 31 décembre 2016, la dernière étape aura pour objectifs de :

- Réaliser la mise en service des équipements de la plateforme,
- Former les 18 formateurs libanais pour l'appropriation des supports pédagogiques livrés et de l'équipement pédagogique,
- Livraison de la plateforme aux libanais.

### Allier la théorie à la pratique...

Pouvant accueillir des groupes de 8 à 10 personnes issues de l'entreprise, de l'université ou du Lycée (filières électrotechniques), cette plateforme a été conçue dans un esprit résolument opérationnel afin de former à la technologie et à la technique photovoltaïque.

Les étudiants en génie électrique ou mécanique issus de l'université se verront proposer un module spécialisé sur les EnR et profiteront de la plateforme pour réaliser des travaux pratiques sur :

- Le photovoltaïque raccordé au réseau en autoconsommation et secours,
- Le photovoltaïque autonome avec stockage batterie seul ou système hybride : stockage batterie + groupe électrogène.

La plateforme pédagogique photovoltaïque équipée d'une technologie dernière génération.

Les entreprises Françaises partenaires



*Le club Entreprises est au départ un consortium d'entreprises françaises qui a contribué au projet en fournissant du matériel pour équiper la plateforme. Grace à cette plate-forme, la technologie française est mise à l'honneur au cœur d'un lieu privilégié entre Moyen Orient et Afrique du Nord. Une belle vitrine du savoir-faire Français dans le domaine des énergies renouvelables tant sur la technologie que sur les offres de service associées. Les entreprises libanaises ont ensuite rejoint le club Entreprises pour réaliser l'installation et les raccordements des équipements. -Aujourd'hui ce club Entreprises symbolise non seulement une belle entente industriel Franco-Libanaise dans le domaine des énergies renouvelables mais est devenue un laboratoire d'échanges, d'expérimentation et de retour d'expérience entre les acteurs*



L'équipe de Transénergie avec de gauche à droite: Gilles Pescarmona, superviseur du projet, Philippe Jean Consultant Transénéraie, Alexandre Sevenet Président du Groupe

#### A propos de NEPSEN:

NEPSEN est le leader de l'ingénierie éconergétique \*

Multi local, le groupe compte plus de 120 collaborateurs, architectes et ingénieurs, répartis dans 12 agences et 5 pôles de compétences, capables d'intervenir sur tout type de patrimoine et tous les process industriels. Couvrant tout le cycle de vie, depuis le plan stratégique d'amélioration énergétique jusqu'au suivi d'exploitation, en passant par la maîtrise d'œuvre de réhabilitation énergétique et toutes les études ou audits intermédiaires, les activités de NEPSEN produisent des économies d'énergie durables et garanties.

Neppen réalise en 2015 un chiffre d'affaires consolidé de 10 M€.

\* science des économies d'énergie

#### A propos de TRANSENERGIE

Fondé en 1992, TRANSENERGIE fait partie des pionniers du photovoltaïque en France et fait référence comme BE. Intégré depuis 2016 au groupe NEPSEN, il couvre tout le champ des énergies renouvelables et intervient en France comme à l'étranger.

Ses activités se composent pour 2/3 d'ingénierie de projet et pour 1/3 de formation et R&D. Il travaille depuis 10 ans sur l'autoconsommation intelligente.

## Photos



*La plateforme pédagogique photovoltaïque équipée de 7 postes de travail pouvant accueillir des groupes de 8 à 10 stagiaires.*



Contact Presse :  
Patrice BRUN  
Mail : [p.brun@transenergie.eu](mailto:p.brun@transenergie.eu)  
Tel : +33 6 10 28 39 49