



Programme

# 7<sup>e</sup> Symposium Photovoltaïque National



## Photovoltaïque Suisse – vers de nouveaux horizons!

**Centre de congrès GERSAG  
8 / 9 novembre 2007**

■ **Sujets:**

Des nouvelles conditions cadres pour le photovoltaïque en Suisse  
Assurance de qualité  
Expériences de l'étranger  
Recherche – nationale et internationale  
Activités industrielles

■ **Exposition:**

Posters avec concours  
Produits commerciaux



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Office fédéral de l'énergie OFEN

SWISSOLAR

# Programme du symposium jeudi, 08 novembre 2007

8.00 Aménagement de l'exposition

9.30 Inscription, café

---

10.15 - Session 1: Des nouvelles conditions cadres pour  
12.15 le photovoltaïque en Suisse  
Modération: Dr. Stefan Nowak, OFEN

---

## Bienvenue et introduction

Dr. Stefan Nowak, Chef de programme photovoltaïque OFEN

## Les priorités de la politique énergétique avant et après les élections

Dr. Walter Steinmann, Directeur OFEN

## Le photovoltaïque dans le canton de Lucerne - Objectifs et réalisations

Andrea Beck, Service cantonal de l'environnement et de l'énergie (uwe)

## Promotion du photovoltaïque en Suisse: où en sommes-nous?

Yves Christen, Ancien Conseiller National, Président de SWISSOLAR

## Libéralisation du marché - l'importance croissante du courant vert

Carlo Schmid, Ancien Conseiller aux Etats, Président de l'EiCom

## Appréciation de l'industrie photovoltaïque et perspectives du marché du point de vue des investisseurs

Dr. Matthias Fawer, Sustainability Research, Bank Sarasin

## Discussion

12.15 Buffet, café, exposition



(Photos: Symposium Photovoltaïque National 2005 – SIG Genf)

---

13.45 - Session 2: La Rétribution de l'injection à prix coûtant -  
16.00 Accomplissement et application  
Modération: Thomas Nordmann, TNC

---

Conventions, accomplissement et assurance de qualité  
dans le cadre de la rétribution de l'injection à prix coûtant  
Urs Wolfer, Chef de domaine energie solaire OFEN

Les bourses solaires et la rétribution de l'injection à  
prix coûtant - complément ou contradiction?  
Jürg Marti, Renewable Energies ewz

Les mesures de l'Association Suisse des Professionnels  
Pius Hüsser, Vice-président de SWISSOLAR

Les nouvelles conditions cadres vu par la pratique professionnelle  
Adrian Kottmann, Directeur BE Netz

Les coûts d'entretien des installations photovoltaïques  
à l'état actuel et à l'avenir  
Peter Toggweiler, Chef de projet Enecolo

Discussion

16.00 Pause, café



---

16.30 - Session 3: Expériences acquises en Europe  
18.00 Modération: Pius Hüsser, SWISSOLAR

---

Le photovoltaïque en Europe du point de vue de l'industrie  
Dr. Winfried Hoffmann, CTO Applied Materials, Président EPIA

7 ans d'expériences avec la loi de promotion allemande et perspectives futures  
Dr. Karin Freier, Directrice du secteur énergie solaire, biomasse, géothermie,  
programmes de commercialisation, BMU Allemagne

Développement du photovoltaïque: stratégie et moyens mis en oeuvre par la France  
Fabrice Juquois, Responsable marché photovoltaïque et energies renouvelables pour  
l'outre mer, ADEME, France

Expériences du marché européen du point de vue d'un investisseur et opérateur  
Robert Kröni, Directeur Edisun Power

Discussion

18.00 Fin des présentations, visite de l'exposition, apéritif  
Bienvenue par Tony Maeder, Directeur construction et environnement, Emmen

19.00 Fin de la première journée

20.15 Dîner, remise des prix des posters

---

9.00 - Session 4: Recherche et technologie en Suisse  
11.00 Modération: Urs Wolfer, OFEN

---

Le Plan directeur de la recherche énergétique 2008 - 2011;  
les attentes au photovoltaïque  
Dr. Tony Kaiser, Président de la commission fédérale pour la recherche  
énergétique CORE

Etat actuel de la recherche et des applications photovoltaïques en Suisse  
Dr. Stefan Nowak, Chef de programme photovoltaïque OFEN

Le photovoltaïque à l'EMPA: des matériaux actuels et aux concepts futurs  
Dr. Frank Nüesch, Responsable section polymères fonctionnels, EMPA

Expériences de longue durée en technique de système  
Prof. Heinrich Häberlin, Directeur du laboratoire photovoltaïque de l'haute école  
spécialisée bernoise au département Technique et informatique Burgdorf

BiSolNet - Voies novatrices pour l'intégration de la technique solaire au bâtiment  
Prof. Gerhard Zweifel, Technique du bâtiment, Président breinet

Discussion

11.00 Pause, café

---

11.30 - Session 5: L'industrie suisse en départ - Expériences sur  
13.00 le marché mondial Modération: Stephan Gnos, NET

---

De la cellule au module solaire - Technologies innovatrices pour la  
production de modules photovoltaïques fiables  
Claudio Meisser, CTO KOMAX Holding

Lignes de productions de qualités pour modules solaires  
Dr. Patrick Hofer, CEO 3S Swiss Solar Systems

Fabrications clefs en main pour des modules solaires à couches  
minces en silicium  
Jürg Steinmann, Head Marketing & Communications Oerlikon Solar, OC Oerlikon

Fabrication à haute efficacité de wafers en Suisse  
Dr. Björn Brezger, COO Swiss Wafers

13.00 Buffet, café, exposition



---

14.30 - Session 6: L'avenir du photovoltaïque - une vue internationale  
16.30 Modération: Prof. Christophe Ballif, IMT

---

**The European Strategic Research Agenda for  
Photovoltaic Solar Energy**

Prof. Wim Sinke, EU PV Technology Platform and ECN, Netherlands

**Cellules et modules solaires: un développement technologique  
et de coûts rapide!**

Dr. Oliver Hartley, Director Strategic Business Development Q-Cells

**Réductions de coûts, augmentation du rendement et opération  
fiable - le courant solaire sur le chemin à la parité avec le réseau**  
Thomas Nordmann, Geschäftsführer TNC

**L'intégration du photovoltaïque dans le réseau électrique**  
Hubert Fechner, Directeur technologies énergies renouvelables,  
arsenal research, Autriche

Discussion

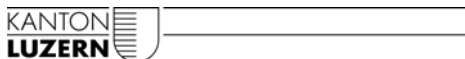
**Conclusions**

Dr. Stefan Nowak, Chef de programme photovoltaïque OFEN

16.30 Fin du symposium

---

**Sponsors**



**Umwelt und Energie (uwe)**

**komax**

**BE | NETZ**  
[www.benetz.ch](http://www.benetz.ch)

**Coordination du programme**

Stefan Nowak      NET Nowak Energie & Technologie / Direction du programme photovoltaïque OFEN  
Urs Wolfer        Office Fédéral de l'Énergie, OFEN  
David Stickelberger      SWISSOLAR  
Thomas Nordmann      TNC Consulting

## Détails d'organisation

Lieu	Centre de congrès GERSAG - Rüeggisingerstrasse 20a, 6020 Emmenbrücke, <a href="http://www.gersag.ch">http://www.gersag.ch</a>
Comment s'y rendre	Par train en 7 minutes depuis la gare centrale de Luzerne jusqu'à l'arrêt Emmenbrücke Gersag, <a href="http://www.gersag.ch/standort_oeff.asp">http://www.gersag.ch/standort_oeff.asp</a>
Dîner en commun	Un dîner en commun est organisé à l'Hôtel Schweizerhof Luzerne ( <a href="http://www.schweizerhof-luzern.ch">http://www.schweizerhof-luzern.ch</a> ) le 08 Novembre 2007 à 20.15h. Les coûts de CHF 60.- (sans boissons) ne sont pas inclus dans les frais d'inscription. La réservation se fait avec l'inscription au symposium et est définitive.
Logement	possibilités de logement voir sous: <a href="http://www.luzern.org">http://www.luzern.org</a>
Coûts	Participation aux journées 8 et 9 novembre 2007: CHF 300.- Participation seulement à la journée: CHF 200.- (Frais d'inscription comprenant la documentation du symposium, les cafés ainsi qu'un buffet)
Exposition	Exemples représentatifs du marché photovoltaïque suisse à travers la présentation de posters scientifiques, d'installations et de produits actuels. Inscription : <a href="http://www.photovoltai.ch">www.photovoltai.ch</a> . Un concours avec des prix attractifs aura lieu.
Langue	Les présentations seront traduites simultanément (a-f / f-a).
Inscription	Moyennant le talon d'inscription ci-joint jusqu'au 22.10.2007 au plus tard à l'adresse du secrétariat du symposium. La réception de l'inscription sera confirmée et une facture sera envoyée à l'adresse spécifiée.
Secrétariat du symposium	NET Nowak Energie & Technologie SA Symposium PV Waldweg 8 CH-1717 St. Ursen Tel. +41 (0)26 494 00 30 Fax. +41 (0)26 494 00 34 Email: <a href="mailto:info@netenergy.ch">info@netenergy.ch</a>



Inscription : 7<sup>e</sup> Symposium Photovoltaïque National, 8 / 9 novembre 2007

Société \_\_\_\_\_

Nom \_\_\_\_\_

Prénom \_\_\_\_\_

Profession \_\_\_\_\_

Rue \_\_\_\_\_

NPA, Localité \_\_\_\_\_

Téléphone \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Je participe au symposium les jours 8 et 9 novembre 2007 (coûts : CHF 300.-)

Je participe au symposium seulement le jour 8 novembre 2007 (coûts : CHF 200.-)

Je participe au symposium seulement le jour 9 novembre 2007 (coûts : CHF 200.-)

Nombre de repas (coûts: CHF 60.-) \_\_\_\_\_ (avec viande)  (végétarien)

Date, signature \_\_\_\_\_

Clôture des inscriptions:  
22.10.2007



Franchir s.v.p.

**NET Nowak Energie & Technologie SA**  
**Symposium photovoltaïque**  
**Waldweg 8**  
**CH-1717 St. Ursen**



**7<sup>e</sup> Symposium**  
**Photovoltaïque National**