

6^e Symposium Photovoltaïque National



6^e Symposium Photovoltaïque National

SIG Genève, 24 / 25 novembre 2005

■ Sujets:

Le contexte politique
Pas vers le marché
Sujets chauds
Recherche & technologie
PV - un facteur économique
Assurance de qualité

■ Exposition:

Posters avec concours
Produits commerciaux

Programme du symposium: jeudi, 24 novembre 2005

9.00 Aménagement de l'exposition
10.15 Inscription, café

11.00 - Session 1: Le contexte politique
13.00 Modération: Dr. Olivier Ouzilou, Directeur du ScanE, Canton de Genève

Bienvenue et introduction

Dr. Stefan Nowak, Chef de programme photovoltaïque OFEN

Discours de bienvenue, Présentation de SIG

Daniel Mouchet, Président de SIG

Le photovoltaïque dans le canton de Genève - Objectifs et réalisations

Robert Cramer, Conseiller d'Etat, Canton de Genève

Etat actuel des délibérations concernant la loi sur l'approvisionnement en électricité

Yves Christen, Conseiller National

Promotion des énergies renouvelables - Objectifs et instruments

Kurt Wiederkehr, Responsable économie énergétique AES

Modèles de promotion du marché photovoltaïque en Europe -

Etat actuel, expériences et besoins

Michel Viaud, General Secretary EPIA

Discussion

13.00 Buffet, café, exposition

14.30 - Session 2: Pas vers le marché
15.45 Modération: Yves Roulet, SOLAR

Le futur du photovoltaïque vu par l'OFEN - Objectifs et mesures

Michael Kaufmann, Vice-directeur OFEN

Application du photovoltaïque à Genève -

Approches et expériences concrètes de SIG

Robert Völki, Responsable de l'approvisionnement en énergie électrique de SIG

Technologie et marché photovoltaïque - Etat et perspectives en France

Philippe Malbranche, GENEC CEA, France

Discussion

15.45 Pause, café



-
- 16.15 - Session 3: Sujets chauds
17.45 Modération: Thomas Nordmann, TNC Consulting
-

Silicium pour l'industrie solaire - Production et situation du marché
Dr. Hubert A. Aulich, PV Silicon Forschungs und Produktions AG Erfurt

Utilisation efficace des ressources -
L'option des cellules solaires à couches minces
Dipl. Ing. Bernhard Dimmler, Chef de développement Würth Solar

Bilans écologiques et énergétiques de
systèmes photovoltaïques et de centrales conventionnelles
Dr. Niels Jungbluth, ESU - services

Discussion

- 17.45 Fin des présentations, visite de l'exposition, apéritif
Apéritif offert par HCT Shaping Systems
- 19.00 Fin de la première journée
- 20.15 Dîner, remise des prix des posters
-

Programme du symposium: vendredi, 25 novembre 2005

- 9.00 - Session 4: Recherche & technologie
10.50 Modération: Urs Wolfer, BFE
-

Recherche, technologie et applications photovoltaïques
en Suisse - Etat et perspectives
Dr. Stefan Nowak, Chef de programme photovoltaïque OFEN

Les nouvelles cellules nanocristallines à colorant -
Etat actuel de la technologie
Prof. Michael Grätzel, EPFL

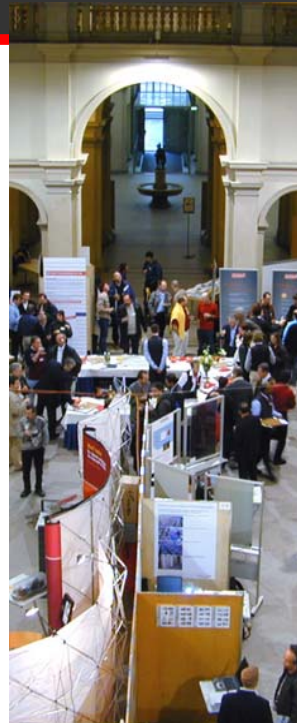
Activités en recherche photovoltaïque à l'IMT -
Etat de l'art et perspectives
Prof. Christoph Ballif, IMT

Réalisation d'une ligne pilote de production de
panneaux solaires flexibles d'une capacité de 100kW/an
Alexandre Closset, CEO VHF - Technolgies

High-Efficient Flexible CIGS Solar Cells - World Record at the ETHZ
Prof. Ayodhya N.Tiwari, ETHZ

Discussion

- 10.50 Pause, café



11.20 - Session 5: Assurance de qualité
12.30 Modération: David Stickelberger, SWISSOLAR

Assurance qualité du photovoltaïque - Besoins et solutions
Dipl. Ing. Jan Kai Dobelmann, Président DGS

Contrôle qualité de modules photovoltaïques
Dipl. Ing. Willi Vaaßen, TÜV Rheinland

La centrale de test TISO - Son histoire et ses développements futurs
Dr. Angelo Bernasconi, Directeur LEEE-TISO

12.30 Buffet, café, exposition

13.45 - Session 6: Photovoltaïque - Un facteur économique
15.30 Modération: Dr. Stefan Nowak, OFEN

50 Places de travail grâce à l'exportation d'onduleurs photovoltaïques
Christoph von Bergen, Directeur Sputnik

Studer Innotec - Des chalets valaisans au marché mondial
Serge Remy, Studer Innotec

Opportunités du marché PV pour les entreprises suisses -
Succès international de la société HCT
Stefan Schneeberger, CEO HCT Shaping Systems

Swiss Wafer Slicing Technology for the Global PV Market from
Meyer + Burger AG
Peter Pauli, CEO Meyer + Burger

Nouvelle technologie - Etanchéité de toiture en tant que capteur solaire
Werner Hillebrand-Hansen, Market Manager Solar, Sarnafil

Le marché photovoltaïque vu par un fabricant de composants
Markus Kohler, Product Manager Renewable Energy, Multi-Contact

Discussion

15.30 Perspectives

Le vol solaire autour du monde - Perspectives et défis technologiques
André Borschberg, CEO SOLAR IMPULSE

Conclusions
Dr. Stefan Nowak, Chef de programme photovoltaïque OFEN

16.15 Fin du symposium



Détails d'organisation

Lieu	SIG Genève, SIG Le Lignon, Chemin du Château-Bloch 2, 1211 Genève 8 www.sig-ge.ch/clients/ma_maison/contact/espaces_clients/lignon.bl
Comment s'y rendre	Depuis la gare centrale: <ul style="list-style-type: none">- Bus 27 (direction Vernier, Tours Lignon)- jusqu'à l'arrêt: Vernier SIG Lignon (Durée du trajet : 15 minutes)
Dîner en commun	Un dîner en commun est organisé. 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	Contingent limité réservé à l'hôtel Suisse***, www.hotel-suisse.ch , Tél. 022 732 66 30, Indiquer le no. 101006, Prix spécial CHF 195.- autres possibilités: www.geneva-tourism.ch
Coûts	Participation aux journées 24 et 25 novembre 2005: 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 : www.photovoltaiic.ch . 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 04.11.2005 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	AES Association des entreprises électriques suisses Symposium PV, Hintere Bahnhofstr. 10 Case postale, 5001 Aarau Tél.: 062 / 825 25 25 Fax: 062 / 825 25 26 Email: nadine.kuster@strom.ch



Sponsor principal



Sponsors



Coordination du programme

Stefan Nowak

Urs Wolfer

Wilfried Blum

David Stickelberger

Thomas Nordmann

NET Nowak Energie & Technologie / Direction du programme photovoltaïque OFEN

Office Fédéral de l'Énergie, OFEN

Association des entreprises électriques suisses AES

SWISSOLAR

TNC Consulting

(Photos: Symposium Photovoltaïque National 2004 - EPF Zürich)



Inscription : 6^e Symposium Photovoltaïque National, 24 / 25 novembre 2005

Société _____

Nom _____

Prénom _____

Profession _____

Rue _____

NPA, Localité _____

Téléphone _____

Fax _____

E-Mail _____

Je participe au symposium les jours 24 et 25 novembre 2005 (coûts : CHF 300.-)

Je participe au symposium seulement le jour 24 novembre 2005 (coûts : CHF 200.-)

Je participe au symposium seulement le jour 25 novembre 2005 (coûts : CHF 200.-)

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

Date, signature _____

Clôture des inscriptions:
04.11.2005



Bitte frankieren
Afranchir s.v.p.

Association des entreprises
électriques suisses AES
Symposium photovoltaïque
Case postale
5001 Aarau



6^e Symposium
Photovoltaïque National