



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**

**CENTRE UNIVERSITAIRE D'ÉTUDE
DES PROBLÈMES DE L'ÉNERGIE**

Uni-Battelle, Bâtiment A, Route de Drize 7 | CH-1227 Carouge
Tél. 022 379 06 61 | Fax 022 379 06 39

**CYCLE DE FORMATION ÉNERGIE – ENVIRONNEMENT
CONFÉRENCE – DÉBAT**

**Déploiement des énergies renouvelables :
entre recherche et marché... que d'années perdues ?**

Jean-Christophe Hadorn

BASE Consultants S.A.

jeudi 30 novembre 2006 à 17h.15

Auditoire D 185 - Bâtiment D – Uni Battelle
7, route de Drize
1227 Carouge

PROGRAMME DES PROCHAINES CONFÉRENCES :

Judi 14 décembre 2006 à 17h.15

Développements récents du solaire thermique en Europe : aspects technologiques, industriels et réglementaires, P. Tailland, Gaz de France

Judi 11 janvier 2007 à 17h.15

La philosophie de l'Office fédéral de l'environnement, B. Oberle, Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage

Judi 25 janvier 2007 à 17h.15

Scénarios énergétiques du "World Energy Outlook", L. Cozzi, Agence Internationale de l'Énergie

L'orateur

Jean-Christophe Hadorn, ingénieur civil diplômé de l'EPFL (1979) et au bénéfice d'un MBA du HEC Lausanne (1998), est internationalement renommé pour ses travaux dans le domaine de l'énergie solaire, tant en qualité de scientifique que de manager.

Tour à tour chercheur à l'EPFL dans le domaine du stockage à grande échelle de la chaleur solaire dans le sous-sol (1979-1981), ingénieur-conseil en conception énergétique des bâtiments chez SORANE S.A. à Lausanne (1981-1985), puis pendant 10 ans directeur de projet au bureau BSI, spécialisé en systèmes d'information géographiques pour la gestion de réseaux énergétiques. Dès 1985, le gouvernement suisse lui a confié la responsabilité de la recherche dans les domaines de l'énergie solaire et du stockage de chaleur.

En 2000, il a fondé la société BASE Consultants S.A. pour le conseil aux entreprises en stratégie, management, business plan et financement de projets, notamment dans le secteur énergétique.

De 2003 à 2005, J.-C. Hadorn a été mandaté par le gouvernement français pour mettre sur pied le nouvel Institut National d'Energie Solaire (INES). Il est actuellement chef du projet "Solar Heating and Cooling Programme" (Task 32) de l'Agence Internationale de l'Energie.

La conférence

Nous commencerons par un rapide tour d'horizon de diverses ressources renouvelables et filières de transformation qui y sont liées, en essayant de mettre en relation l'historique de leur développement avec celui des investissements mis en œuvre pour la recherche et la démonstration.

Nous nous pencherons alors plus particulièrement sur le cas de trois filières présentant des développements très différents (éolien, solaire thermique, photovoltaïque), en essayant d'en comprendre plus intimement les raisons.

Nous finirons par dégager quelques conditions nécessaires à un développement accru des énergies renouvelables, au regard notamment des évolutions dans les filières « concurrentes » et sans en sous-estimer les difficultés.