



## Quel avenir pour la tour solaire à vortex atmosphérique ?

Thématique: [Energie](#) | Rubrique: [Théories et concepts](#)

Communiqué de presse commun de l'association Energie Environnement et de la société SUMATEL :

Le 13 septembre 2007.

Le projet hors normes de tour solaire à vortex atmosphérique intéresse la Commission Européenne :

Sur demande de l'un des 27 commissaires Européen (Janez POTOČNIK chargé de la science et de la recherche), une présentation du projet de tour solaire à vortex atmosphérique vient d'être faite par l'association Energie Environnement, le 11 septembre 2007 à Bruxelles devant 3 scientifiques de la Commission.

Après un rapide historique du projet présenté par François MAUGIS, les aspects scientifiques et techniques du projet ont été présentés par Daniel GROS de la société SUMATEL, porteur du projet. Ce collège de scientifiques a fait part de son vif intérêt pour cette technologie nouvelle et ses diverses applications, en particulier dans le domaine de l'énergie et de la production d'hydrogène. Cette commission scientifique a par ailleurs souhaité que ce projet soit présenté à la Commission Européenne dans le cadre du prochain appel à proposition qui devrait être publié en novembre prochain (7ème programme cadre de recherche développement).

A la suite de cette réunion, la société SUMATEL envisage de présenter le projet de construction d'une tour de 150 m de haut, qui sera probablement implantée sur la plateforme Européenne consacrée à l'énergie solaire dans le désert de Tabernas en Espagne. Cette réalisation à l'échelle semi industrielle permettra de confirmer les études théoriques et expérimentales qui ont déjà été faites sur une maquette de 6 m de hauteur en Savoie.

Il est rappelé que les puissances attendues pour une réalisation industrielle (tour de 300 m) sont proches des puissances d'une petite centrale nucléaire (200 mégawatts ou plus).

François MAUGIS

Association Energie Environnement  
7 route de Fontaine  
60300 MONTLOGNON  
Tel : 0627126914 – E mail : [energie.environnement@wanadoo.fr](mailto:energie.environnement@wanadoo.fr)

Société SUMATEL  
Allée les Perce-neiges  
73540 LA BATHIE  
Tel : 0479310320 - E mail : [sumatel@wanadoo.fr](mailto:sumatel@wanadoo.fr)

### Les liens connexes

-  [la dépêche sur Médiaterrre](#)
-  [Pour en savoir plus](#) (256 hits)

modéré par vjay