

COMITE D'ORGANISATION :

J. DAVID, ENSEEIHT, SEE MIDIP

J. Ch. GAUTHEROT, SEE MIDIP

F. GUIMERA, Président 3AF MIDIP

D. MALEC, Laplace Université Toulouse, SEE MIDIP

D. MARY, Laplace Université Toulouse, SEE MIDIP

B. MULTON, ENS Cachan

G. PERUSOT, ISAE campus ENSICA, SEE MIDIP

C SEGUIN, ONERA, Président SEE MIDIP

L.C. VRIGNAUD, Continental Automotive, Président SIA MIDIP

FUTURES CONFERENCES :

Eoliennes

Energie des mers

Energie solaire

Stockage inertiel

Batteries et super condensateurs

Hydrogène et piles à combustible

Air comprimé véhicule

Véhicules électriques

LIEU DES CONFERENCES :

Amphi B00

ENSEEIHT

2 Rue Camichel

31000 TOULOUSE

Accès : <http://www.enseeiht.fr/fr/access.html>

Métro : ligne B - François VERDIER

Stationnement à proximité : Parking Saint Aubin

Site WEB : <http://www.see-midip.co.cc>



Usines courants marins

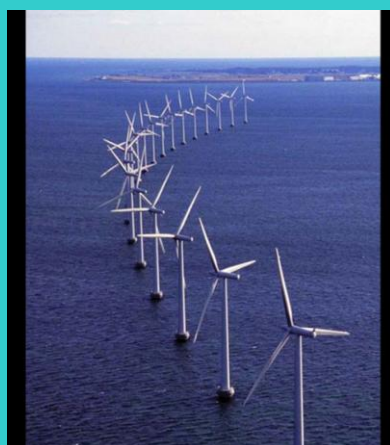


Véhicule électrique



Usines solaires thermodynamiques

Cycle de conférences 2010-2011



Usines éoliennes offshore

LES ÉNERGIES NON-CARBONÉES (3^{ème} conférence)

EOLIENNES: Passé Présent Futur Par Benoit PUEYO

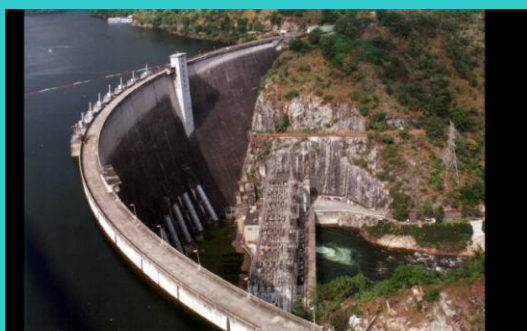
le 23-02-2011 à l'ENSEEIHHT



Stockage inertiel



Piles à combustible



Possibilités de stockage



Fermes photovoltaïques

PRESENTATION :

Dans le cadre du changement climatique et de l'épuisement et du renchérissement à terme des énergies d'origine fossile, la SEE avec ses partenaires régionaux la 3AF et la SIA, organise à l'**ENSEEIH TOULOUSE**, un cycle de conférences sur les **énergies non carbonées** nouvelles dont les plus connues du grand public sont les éoliennes qui surgissent un peu partout. L'objectif, de ces conférences qui se dérouleront de décembre 2010 à juin 2011, est de faire le point sur les différentes recherches et les récents développements scientifiques et technologiques dans les domaines de l'énergie solaire, de l'énergie des mers, houles et courants marins, sans oublier les problèmes délicats du stockage de ces nouvelles énergies, batteries, super condensateurs, vecteur hydrogène, etc. ainsi que les applications dans le domaine du transport.

Titre : EOLIENNES : Passé, Présent, Futur

Conférencier : Benoit PUEYO

**Date et lieu: le 23 février 2011 à 18 h00
ENSEEIH – Amphi B00**

Cette conférence fait suite à la présentation générale du 06 décembre 2010 de Bernard MULTON professeur à l'ENS CACHAN sur la thématique des énergies non carbonées, et celle de Christophe TURPIN chercheur au CNRS du 25 janvier 2011 consacrée à l'hydrogène et piles à combustible chaque fois devant un auditoire nombreux et attentif

Benoît PUEYO Ingénieur SUPELEC a pendant 7 ans conçu et construit des parcs éoliens chez CEGELEC. Aujourd'hui il travaille chez ARCADIS dans l'ingénierie et la maîtrise d'œuvre de projets de transports urbains et ferroviaires, et en particulier sur l'alimentation en énergie. Il continue cependant à être actif dans les énergies renouvelables puisqu'il donne régulièrement des cours sur le sujet à SUPELEC et à l'école CENTRALE de Paris.

Il vous exposera dans un premier temps le contexte technologique et réglementaire de projets éoliens à taille industrielle. Dans un second temps, il présentera le retour d'expérience et les évolutions d'une filière qui a désormais plus de 15 ans en Europe et plus de 10 ans en France. Enfin, il vous proposera quelques éléments sur l'avenir qui se présente pour ce secteur et qui promet de rester d'actualité un moment encore.

THEMES :

PRODUCTION

EOLIEN
HYDRAULIEN
ENERGIE DES MERS
CENTRALES SOLAIRES
ALGUES

STOCKAGE

PILES A COMBUSTIBLES
HYDROGENE
BATTERIES
SUPER CONDENSATEUR
AIR COMPRIE
INERTIEL

APPLICATIONS

TRANSPORT TERRESTRE
VEHICULE ELECTRIQUE