

« L'Hydraulique , fer de lance du développement durable »

Grenoble, le 4 Mai 2010

www.hydro21.org/colloque2010



Présentation du colloque

- Pourquoi un colloque sur hydraulique et développement durable à Ense3 ?
- Les membres historiques de Hydro 21 :



- Le parrainage du colloque : Tenerrdis, AEPI, AUEG, FHE
- La participation : 220 inscrits

Programme

Allocution d'ouverture

**« Passé, présent et avenir de
l'hydraulique » par J. Gaillard
(PDG groupe Sogreah)**

Une hydroélectricité incontournable pour satisfaire les besoins du monde en énergie

Président séance : JY Delacoux (EDF)

- Un développement énergétique durable à 2050 : besoins, contraintes de ressource et environnement global par P. Criqui (CNRS/UPMF)
- La place de l'hydroélectricité dans les économies émergentes par F.Louis (EDF/CIH)
- L'hydroélectricité en Europe: stockage et efficacité énergétique par M. François-Xausa (Alstom Hydro)
- De nouvelles ressources hydrauliques mobilisables grâce aux hydroliennes par T. Maitre (Grenoble INP/LEGI)

- **Buffet**

- **Point presse**

La région Grenobloise au service du développement hydroélectrique mondial

Présidente de séance : A.Pénalba (FHE)

- L'hydraulique : EnR, acteur de la sûreté du système électrique par D.Zone (RTE)
- La conception durable des projets d'infrastructures hydrauliques par D.Bertel (Sogreah)
- Des capacités d'innovation technologique dans les turbines hydrauliques par G. Vuillerod (Alstom Hydro)
- Une stratégie de développement de production hydroélectrique décentralisée par G. Braud (GEG)
- La place de l'innovation dans la formation des ingénieurs hydrauliciens par O. Métais et E.Barthelemy (INP/Ense³)

Prix Hydro 21 des meilleurs PFE

- Deux prix de 400 €
 - Equipements et turbines hydrauliques
 - Ouvrages et aménagements hydrauliques
- Jury de sélection : Hydro 21
- Cinq critères : originalité, pertinence, force du partenariat, avancée des connaissances, qualité du rapport

Allocution d'ouverture
Jacques Gaillard
Président Directeur Général
Groupe SOGREAH