

5^{ÈME} ÉDITION

INGENIERIE GRANDS PROJETS ET SYSTEMES COMPLEXES

PROGRAMME PRÉLIMINAIRE



28-29 JUIN 2010
ARCACHON - FRANCE

COMITE DE PROGRAMME
Président : Daniel CABANEL,
Ingénieur Arts et Métiers

Bernard BLANC
Claude CITON
Francis LACOSTE
Francis MALAVERGNE
Roland MARCILLAT
Thierry MASSARD
Jean-Pierre RAPIN
Olivier REUTHER
Jean-Michel RIVALLAND
Yves TRINQUET

ASSYSTEM
TECHNIP
DCNS
EGIS
CNIM
CEA
INGEROP
ASTRIUM ST
SETEC
THALES





5^{ÈME} ÉDITION

INGENIERIE GRANDS PROJETS ET SYSTEMES COMPLEXES

28-29 JUIN 2010 – ARCACHON – FRANCE

Quatre réalisations précédentes ont démontré, s'il en était besoin, l'intérêt soutenu des acteurs du monde industriel pour le pilotage efficace des grands projets et la maîtrise de leur complexité.

- En 2010 le congrès garde son cap.
- Celui de permettre aux chefs de projets, maîtres d'œuvre, responsables commerciaux, décideurs de connaître les avancées tant sur les axes industriels, économiques et techniques que sur ceux de la R&D et des nouveaux outils.
- Celui d'offrir aux participants l'opportunité de s'enrichir d'expériences mutuelles, grâce à des échanges portant sur des problématiques communément partagées, favorisant un réel benchmarking.

Dans cette optique, 2010 privilégiera des axes majeurs : gestion du cycle de vie, interface homme - machine, méthodes de prévision, développement durable, gestion des déplacements, nouvelles technologies, dialogue avec le donneur d'ordres. Et toujours en trame : l'homme au cœur du projet. Ils seront illustrés dans des domaines variés : génie civil, espace, naval, nucléaire, aménagement du territoire, défense, pharmacie, automobile ...

Une formule spécialement conviviale pour favoriser rencontres et échanges d'informations entre les membres d'un réseau qui grandit au fil des années .

Nous nous réjouissons par avance de votre participation active à la 5^{ème} édition du congrès.

[Daniel CABANEL](#), Ingénieur Arts et Métiers, Président du comité de programme.

Lundi 28 juin 2010

08.00-08.45 ACCUEIL ET ENREGISTREMENT

08.45-09.00 INTRODUCTION – Allocution de bienvenue et introduction – **Daniel CABANEL**

SESSION 1 : SESSION D'OUVERTURE

Présidents : **F. MALAVERGNE**, EGIS et **O. REUTHER**, ASTRIUM ST

09.00-09.30 Préparation de l'homme aux voyages interplanétaires – **Philippe BERTHE**, ESA

09.30-10.00 Système de prévision et d'alerte de crue – **Mireille RAYMOND**, EGIS

10.00-10.30 Raisonnements approximatifs et systèmes complexes : théorie des fonctions de croyance – **Thierry DENOEUX**, UTC

10.30-11.00 PAUSE CAFÉ

SESSION 2 : REALITE VIRTUELLE

Présidents : **JF. CAZES**, IOSIS et **C. CITON**, TECHNIP

11.00-11.20 Utilisation de la réalité virtuelle pour la réalisation du navire armé
Yves LE THERISIEN, DCNS

11.20-11.40 Ingénierie de maintenance téléopérée sur ITER – **Pierre RUIBANYS**, ASTRIUM

11.40-12.00 Préparation d'intervention en milieu hostile : apport de la réalité virtuelle –
Application au LMJ – **Laurent CHODORGE**, CEA - LIST

12.00-12.20 Réalité virtuelle et complexité – **Jacques TISSEAU**, Centre Européen de Réalité Virtuelle

12.20-14.00 DÉJEUNER

SESSION 3 : CONDUITE DE PROJET ET MAITRISE DES RISQUES
Présidents : **B. PONSOT**, CNIM et **F. LACOSTE**, DCNS

- 14.00-14.20 Grands travaux de mise en sécurité des tunnels A14/A86 sous la Défense
Michel DARPAS, SETEC TPI et **Christian LEFEBVRE**, BOUYGUES TP
- 14.20-14.40 Systèmes complexes dans le ferroviaire – **Philippe VOIGNIER**, SETEC
- 14.40-15.00 Concevoir un objet complexe: de Flamanville à la Philharmonie de Paris.
Philippe BISCH et **Pierre BOCK**, IOSIS
- 15.00-15.20 Le marché de conception et de réalisation de l'Installation de Conditionnement et d'Entreposage de Déchets Activés (ICEDA) – **François LAUPRETRE**, INGEROP
- 15.20-15.40 Management des risques sur un grand projet à l'international
Nathalie BALLAND-FERRERES, TECHNIP

15.40-16.20 PAUSE CAFÉ

SESSION 4 : VALORISATION DE L'EXPERIENCE
Présidents : **Y. GUILLOU**, ASTRIUM ST et **J-M. RIVALLAND**, SETEC

- 16.20-16.40 Les satellites au service du citoyen – **Antonio GÜELL**, CNES
- 16.40-17.00 Une PME intégrée dans des grands projets technologiques – **Olivier LAPIERRE**, SYMETRIE
- 17.00-17.20 Plateforme multifonctionnelle pour projets complexes – **Fabrice BLONDEAU**, ASTRIUM ST
- 17.20-17.40 SME et la sécurité automobile, 17 ans de défis technologiques et industriels
Eric GIRAUD, SNPE Matériaux Energétiques

19.30-23.30 DÉCOUVERTE DU BASSIN D'ARCACHON, SUIVIE DU DÎNER

Mardi 29 juin 2010

SESSION 5 : ENVIRONNEMENT ET SYSTEMES DE TRANSPORTS
Présidents : **J.-P. RAPIN**, INGEROP et **Y. TRINQUET**, THALES

- 09.00-09.20 La carte des coûts au service du développement durable
Bruno TRIPLET et **Marc MEREAU**, EGIS
- 09.20-09.40 Renouveau du véhicule électrique
Guillaume BONTE, ASSYSTEM et **David TWOHIG**, RENAULT
- 09.40-10.00 Systèmes avancés dans le secteur de la Défense – **Gérard BEZACIER**, CNIM
- 10.00-10.20 AMPHIBIAN : ultra léger motorisé du futur – **Alain DUPUY**, ASSYSTEM
- 10.20-10.40 La pharmacie galénique et les enjeux thérapeutiques de demain – **Luc GRISLAIN**, BERTIN

11.40-11.20 PAUSE CAFÉ

SESSION 6 : PROJETS MULTICULTURELS
Présidents : **Th. MASSARD**, CEA et **B. BLANC**, ASSYSTEM

- 11.20-11.40 Apport de l'ingénierie dans le projet européen d'accélérateur linéaire d'électrons XFEL
Éric GIGUET, THALES
- 11.40-12.00 ITER - Enjeux de l'ingénierie système
Christian BLANCHET et **Michel BRUN**, AREVA TA et **Stefano CHIOCCIO**, ITER IO
- 12.00-12.20 Le management de la différence sur un projet pharmaceutique pour un laboratoire chinois
Thibaut TRNKA et **Jérôme JASSERAND**, TECHNIP
- 12.20-12.40 Ingénierie ferroviaire: retour d'expérience des projets Gautrain et Trintetrain
Olivier MARTIN, BOUYGUES

12.40-13.00 CONCLUSION

13.00-14.30 DÉJEUNER DE CLÔTURE

INFORMATIONS GÉNÉRALES

LIEU DE LA CONFÉRENCE

Palais des Congrès d'Arcachon
Boulevard Veyrier Montagnères
33120 Arcachon – France
(3/4 h de trajet en voiture depuis l'aéroport de Bordeaux Mérignac. Accès direct TGV)

DROITS D'INSCRIPTION

Participants : 840 €
Conférenciers et présidents de sessions : 680 €
Etudiants et universitaires : 530 €
(TVA 19,6 % incluse).

Tous les participants, y compris présidents de sessions et conférenciers doivent s'inscrire et régler les droits d'inscription. Les droits d'inscription comprennent la participation aux sessions du congrès, les pauses café du matin et de l'après midi, les déjeuners ainsi que la participation au dîner de la conférence, les actes du congrès. Merci d'adresser le bulletin d'inscription dûment rempli ainsi que le paiement correspondant en euros ou une commande émise par votre organisme, au secrétariat d'Avantage Aquitaine.

ANNULATION

Les annulations de participation seront acceptées jusqu'à 7 jours avant la conférence. Passé ce délai des frais d'annulation de 500 € seront appliqués. Les participants enregistrés n'annulant pas leur participation avant la conférence seront redevables de la totalité des droits d'inscription.

SECRÉTARIAT



Toute correspondance ou demande de renseignements est à adresser au secrétariat de la conférence : Avantage Aquitaine, 42, rue de Tauzia – 33 800 Bordeaux, France
Boite vocale : + 33 (0)6 81 42 23 95
Fax : +33 (0)1 45 31 61 34
E-mail : jfb@avantage-aquitaine.com
Site internet : www.avantage-aquitaine.com

Si vous voyagez par avion : afin que les nouvelles réglementations liées à la sécurité aérienne ne viennent perturber certaines traditions d'hospitalité en Région Bordelaise, merci de vous assurer que votre bagage pourra voyager en soute.

EXPOSITION, Sylvie Gedda
exposera ses œuvres pendant
le congrès

Passionnée par le rythme et la couleur Sylvie GEDDA est un authentique peintre. Elle mène un véritable combat pictural, ses meilleurs atouts : des couleurs vives et lumineuses posées généreusement sur la toile en pleine pâte.

www.art-gedda.com



NAISSANCE, huile sur toile 60 x 70 cm - 2008