

10^{ème} édition

Ingénierie grands projets et systèmes complexes

29 et 30 juin 2015
Arcachon (France)

PROGRAMME



 AIRBUS
DEFENCE & SPACE

 ANDRA

 ARTELIA

 ossystem

 C22

ENIM DCNS

 esi
get it right®

 egis

 INGÉROP
Innovation demain

le cnam

 RAZEL-BEC
PROFIT

 S

setec

 Technip

THALES



Ingénierie grands projets et systèmes complexes

29 et 30 juin 2015 - Arcachon (France)

LE MOT DU PRÉSIDENT:

« POUR SES 10 ANS, LE CONGRÈS MARQUE SON DOMAINE : RETOURS D'EXPÉRIENCE ET PROSPECTIVE. »

Une trentaine de conférenciers – experts, chefs de projets, grand témoin - interviendront lors de sessions thématiques :

- Economie
- Systèmes d'information et simulation
- Energie et environnement
- Maitrise des risques
- Programmes spatiaux
- Méthodologies
- Ingénierie système

Les secteurs d'activité abordés sont - à dessein – variés : nucléaire, transports, génie civil, défense, espace, aménagements de la cité, offshore, sciences, industrie, infrastructures, exploitation des ressources naturelles, cyber sécurité,...

Ainsi, en parcourant des domaines majeurs de l'ingénierie industrielle : réalisations, état des pratiques, méthodologies, outils, innovation, conduite de projets et programmes, management d'équipes, les participants auront l'opportunité de s'enrichir d'expériences validées sur des problématiques communes et de bénéficier d'un réel benchmark.

Le congrès s'adresse aux chefs de projets, directeurs, chefs d'entreprises, responsables commerciaux, ingénieurs dont le métier est l'ingénierie et la conduite de projets industriels, techniques et scientifiques.

Rencontre annuelle d'un fort réseau de décideurs, il réunit régulièrement plus d'une centaine de participants dont un quart de fidèles.

L'organisation des journées est spécialement conçue pour partager expériences et informations, pour permettre les rencontres d'affaires et pour favoriser l'émergence de projets.

Je me réjouis par avance de vous rencontrer prochainement, au cœur d'échanges enrichissants et conviviaux, sur le bassin d'Arcachon, pour cette édition anniversaire.

Daniel Cabanel, Ingénieur Arts et Métiers,
Président du Comité de Programme.

Lundi 29 Juin 2015**09.00-09.10 INTRODUCTION****SESSION 1 : ECONOMIE**

Présidents: Bernard BLANC - ASSYSTEM et Alain HARMAN - ANDRA

09.10-09.30 Thermodynamique & économie – François RODDIER, Université Nice**09.30-09.50** L'économie collaborative : ses mythes, ses réalités et ses incertitudes
Monique DAGNAUD, CNRS**09.50-10.20** 10 ans de pôles de compétitivité – Serge DURAND, 7 Consultant**10.20-10.50 PAUSE CAFÉ****SESSION 2 : SYSTEMES D'INFORMATION ET SIMULATION**

Présidents: Philippe DUC - EGIS et François LAUPRETRE - INGEROP

10.50-11.10 Planification et phasage opérationnel : en route vers la 4D
Pierre PECOUT, ARTELIA**11.10-11.30** ITER : fusion des maquettes numériques
Renaud MÉTÉE, ASSYSTEM et Alain BAUDRY, EGIS**11.30-11.50** Evolution de la simulation numérique pour l'ingénierie
Vincent CHAILLOU, ESI Group**11.50-12.10** Evolution de l'informatique au service des grands projets
Denis ATTAL, THALES**SESSION 3 : ENERGIE ET ENVIRONNEMENT**Présidents: Ludovic DARIOL, AIRBUS DS Space Systems et
François DUBOIS, CNAM**12.10-12.30** Projet Kaombo - Les défis d'un grand projet subsea
Christian DAUMARIE, TECHNIP**12.30-12.50** Exploitation des pétroles et gaz de schiste et redéploiement industriel -
l'exemple des USA - François KALAYDJIAN, IFPEN**12.50-13.10** CIGEO à l'aube de l'APD – Stéphanie BENARD et Alain BONNEVILLE, ANDRA**13.10-13.30** Techniques avancées appliquées au démantèlement nucléaire
Maxime MICHEL-NOEL, ONET**13.30-15.00 DÉJEUNER****SESSION 4 : MAITRISE DES RISQUES**

Présidents: Claude CITON - TECHNIP et Bernard PONSOT - CNIM

15.00-15.20 Retour d'expérience sur l'organisation d'une fouille, efficace,
de données d'exploitation – David HADIDA, LGM**15.20-15.40** La cybersécurité pour les systèmes de production industriels
Jacques LEVESQUE et Michel DRAN, ASSYSTEM**15.40-16.30** **TABLE RONDE:** Maîtrise des risques des systèmes fractionnés
Animée par Renaud BÉZIADE, EGIS
Cédric PASQUIER, Société d'exploitation A63
Fabrice BONNAERT, COLAS
Patrice DESSIAUME, ATLANDES**16.30-17.00 PAUSE CAFÉ**

SESSION 5 : UN NOUVEAU REGARD

Président: Jean Michel RIVALLAND - SETEC

17.00-17.20

Regards d'élèves ingénieurs

Alice CALÈS, Louis LAGRANGE, Etienne BLANC - ARTS et METIERS Paris Tech

SESSION 6 : GRAND TEMOIN

Président: Daniel CABANEL

17.20-18.00

L'énergie, une aventure humaine – Bernard BIGOT, ITER

19.00-20.00

Découverte du Bassin d'Arcachon

20.15

Départ des Bus vers la Salle du Tir au Vol

20.30-21.30

Cocktail, Salle du Tir au Vol

21.30-23.30

Dîner, Salle du Tir au Vol

23.30

Retour en Bus vers Arcachon

Mardi 30 juin 2015**SESSION 7 : INGENIERIE SYSTEME**

Président: Philippe LOGIER, DCNS

09.00-09.30Vision 2025 AFIS et INCOSE - Priorités d'investigations techniques à court terme
Alain ROUSSEL, AFIS**SESSION 8 : PROGRAMMES SPATIAUX**

Présidents: Yves TRINQUET, ARTELIA et Thierry MASSARD, CEA

09.30-09.50SPACE CODE : SPace Cost Efficiency & CONcurrent DESign appliqué
au programme Ariane 6 – Dominique DENIER GÉGU, AIRBUS DS SPACE SYSTEMS**09.50-10.10**Aspects Industriels et enseignements tirés du programme Herschel-Planck
Jean-Michel REIX, THALES ALENIA SPACE**10.10-10.30**Planification des activités scientifiques des intruments du rover Curiosity
sur Mars – Charles YANA, CNES**10.30-10.50**Airbus Safran Launchers et les enjeux du programme Ariane 6
Hervé GILIBERT, AIRBUS SAFRAN LAUNCHERS**10.50-11.20**

PAUSE CAFÉ

SESSION 9 : METHODOLOGIES

Présidents: Pierre MICHELI, THALES et Jean-Pierre RAPIN, INGEROP

11.20-11.40

Création d'une Joint-Venture avec son client – Françoise SALIOU, JACOBS

11.40-12.00Une gare gigantesque sous le CNIT : de la complexité des enjeux à l'élégance
de la solution – Michel PRÉ, SETEC**12.00-12.20**Conception du patrouilleur Adroit en bousculant le processus
Jean-Pierre CRUCIANI, DCNS**12.20-13.00**

CONCLUSION ET CLÔTURE

13.00

DEJEUNER DE CLOTURE

10^{ème} édition

Ingénierie grands projets et systèmes complexes

29 et 30 juin 2015 - Arcachon (France)

COMITÉ DE PROGRAMME

Président du Comité de Programme : Daniel CABANEL, Ingénieur Arts et Métiers.

Membres du Comité de Programme :

Bernard BLANC, ASSYSTEM, Directeur Vente Marketing & International,
Claude CITON, TECHNIP France, Business Development Manager Mining & Metal BU,
Ludovic DARIOL, AIRBUS Defence & Space, R&T Projects Supervisor,
François DUBOIS, CNAM, Professeur des Universités,
Philippe DUC, EGIS, Directeur Technique et Innovation,
Alain HARMAN, ANDRA, Directeur de l'Ingénierie et du Projet Cigéo,
François LAUPRETRE, INGEROP, Directeur Nucléaire et Industrie,
Philippe LOGIER, DCNS, Directeur du Pôle d'Intégration des Systèmes Navals,
Thierry MASSARD, CEA/DAM, Directeur Scientifique Direction des Applications Militaires,
Pierre MICHELI, THALES, Head of Business Development Large Instruments,
Bernard PONSOT, CNIM Systèmes Industriels, Directeur Stratégie et Développement Commercial,
Jean-Michel RIVALLAND, SETEC, Conseiller du Président,
Yves TRINQUET, ARTELIA, Directeur Branche Industrie & Activités.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

LIEU DE LA CONFÉRENCE

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

INSCRIPTION

Tarifs dégressifs à partir de 2 participants de la même Société.
Tarifs réduits à la première participation d'une Société au Congrès.
Tarifs réduits pour Universitaires et Etudiants.

Merci de télécharger vos bulletins d'inscription sur :
www.avantage-aquitaine.com
Ingénierie Grands Projets et Systèmes Complexes,
10^{ème} édition - 29 et 30 juin 2015

SECRETARIAT

Toute correspondance ou demande de renseignements est à adresser au secrétariat de la conférence :



Avantage Aquitaine,
1, allée des Bidaous
33138 LANTON, 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.

10

10^{ème} édition

Ingénierie grands projets et systèmes complexes

29 et 30 juin 2015 - Arcachon (France)

INGENIERIE GRANDS PROJETS ET SYSTEMES COMPLEXES

Programme

26 & 27 OCTOBRE 2008
ARCACHON, Palais des Congrès

COMITE DE PROGRAMME

THALES
ENGIN
EADS
AIRBUS
BOEING
DOW
KBR
MILNER
PCL
SAFRAN
SNCB
SOLARIS
TALIS
VINCI

INGENIERIE GRANDS PROJETS ET SYSTEMES COMPLEXES

13-14 JUIN 2007
ARCACHON

2^{ème} EDITION

COMITE DE PROGRAMME

THALES
ENGIN
EADS
AIRBUS
BOEING
DOW
KBR
MILNER
PCL
SAFRAN
SNCB
SOLARIS
TALIS
VINCI

INGENIERIE GRANDS PROJETS ET SYSTEMES COMPLEXES

23-24 JUIN 2008
ARCACHON

3^{ème} EDITION

COMITE DE PROGRAMME

THALES
ENGIN
EADS
AIRBUS
BOEING
DOW
KBR
MILNER
PCL
SAFRAN
SNCB
SOLARIS
TALIS
VINCI

INGENIERIE GRANDS PROJETS ET SYSTEMES COMPLEXES

29-30 Juin 2009 - ARCACHON

4^{ème} édition

COMITE DE PROGRAMME

THALES
ENGIN
EADS
AIRBUS
BOEING
DOW
KBR
MILNER
PCL
SAFRAN
SNCB
SOLARIS
TALIS
VINCI

INGENIERIE GRANDS PROJETS ET SYSTEMES COMPLEXES

PROGRAMME PRELIMINAIRE

28-29 JUN 2010
ARCACHON - FRANCE

5^{ème} EDITION

COMITE DE PROGRAMME

THALES
ENGIN
EADS
AIRBUS
BOEING
DOW
KBR
MILNER
PCL
SAFRAN
SNCB
SOLARIS
TALIS
VINCI

Ingénierie grands projets et systèmes complexes

20-21 Juin 2011
Arcachon - France

6^{ème} édition

COMITE DE PROGRAMME

THALES
ENGIN
EADS
AIRBUS
BOEING
DOW
KBR
MILNER
PCL
SAFRAN
SNCB
SOLARIS
TALIS
VINCI

Ingénierie grands projets et systèmes complexes

25-26 Juin 2012
Arcachon - France

7^{ème} édition

COMITE DE PROGRAMME

THALES
ENGIN
EADS
AIRBUS
BOEING
DOW
KBR
MILNER
PCL
SAFRAN
SNCB
SOLARIS
TALIS
VINCI

Ingénierie grands projets et systèmes complexes

10 et 11 juin 2013 - Arcachon (France)

8^{ème} édition

COMITE DE PROGRAMME

THALES
ENGIN
EADS
AIRBUS
BOEING
DOW
KBR
MILNER
PCL
SAFRAN
SNCB
SOLARIS
TALIS
VINCI

Ingénierie grands projets et systèmes complexes

23 et 26 juin 2014 - Arcachon (France)

9^{ème} édition

COMITE DE PROGRAMME

THALES
ENGIN
EADS
AIRBUS
BOEING
DOW
KBR
MILNER
PCL
SAFRAN
SNCB
SOLARIS
TALIS
VINCI