

12^{ème} édition

Ingénierie grands projets et systèmes complexes

26 et 27 juin 2017 – Arcachon (France)

PROGRAMME

**Avantage
Aquitaine**

AIRBUS SAFRAN
LAUNCHERS

ARTELIA

on
osystem

cea

ENIM

DCNS

esi
get it right®

egis

KINGÉROP
business demain

le cnam

RAZEL-BEC
ROSA

S

setec

Technip

12^{ème} édition

Ingénierie grands projets et systèmes complexes

26 et 27 juin 2017 - Arcachon (France)

LE MOT DU PRESIDENT

Le congrès s'adresse aux chefs de projets, directeurs, chefs d'entreprises, responsables commerciaux, ingénieurs dont le métier a un rapport étroit avec l'ingénierie et la conduite de projets industriels, techniques et scientifiques. Il est également ouvert aux universitaires et chercheurs.

Il réunit chaque année une centaine de participants dont plus d'une moitié de fidèles et au fil du temps il est devenu le lieu de rencontre annuelle d'un fort réseau de décideurs.

Une vingtaine de conférenciers – experts, chefs de projets, maîtres d'ouvrages, grand témoin – interviendront lors de sessions thématiques. Ils nous parleront d'une nouvelle gouvernance de projets, des nouvelles attentes des donneurs d'ordre et même nous expliqueront comment faire un tour du monde en bateau.

Les domaines abordés sont - à dessein – très variés : énergies, transports, génie civil, défense, aménagements de la cité, offshore, sciences, industrie, infrastructures, cyber-sécurité, etc...

Les conférences portent sur les réalisations, l'état des pratiques, les méthodologies, les outils, l'innovation, la conduite de projet en privilégiant les retours d'expériences, les volets techniques et humains étant développés avec la même intensité.

Ainsi les participants ont l'opportunité de s'enrichir d'expériences validées sur des problématiques communes et de bénéficier d'un réel benchmarking. La formule du congrès est spécialement conçue pour favoriser l'échange d'informations, le partage d'expériences, les rencontres d'affaire et l'émergence de projets communs.

Je me réjouis par avance de vous rencontrer les 26 et 27 juin 2017 à Arcachon !

Jean-Pierre RAPIN, Président du Comité de Programme.

12^{ème} édition

Ingénierie grands projets et systèmes complexes

26 et 27 juin 2017 - Arcachon (France)

LUNDI 26 JUIN 2017

08.15-09.00 ACCUEIL et ENREGISTREMENT

09.00-09.10 INTRODUCTION - Jean-Pierre RAPIN

SESSION 1 : ÉCHAUFFEMENT ACADÉMIQUE

Présidents: François DUBOIS, Thierry MASSARD

09.10-09.30

Les renversements du champ magnétique terrestre peuvent-ils être modélisables au laboratoire?
Stephan FAUVE, ENS Paris

09.30-09.50

Éclairer le jugement managérial - *Laurent DEHOUCK, ENS Rennes*

09.50-10.10

Penser la gouvernance d'un projet complexe à partir des interdépendances entre ses risques
Franck MARLE, CentraleSupélec

SESSION 2 : ESSAIS ET MISE EN SERVICE

Présidents: Bernard BLANC, Yves DUBREUIL-CHAMBARDEL

10.10-10.30

Métro de Lille - Le banc de tests dynamiques - *Laurent VIGNEAU, ARTELIA*

10.30-10.50

Essais de surveillance en génie civil, l'auscultation du béton RJH - *Eric PHILIP, CEA/DEN*

10.50-11.20 PAUSE CAFÉ

SESSION 3 : VERS UNE NOUVELLE GOUVERNANCE DES PROJETS

Présidents: Marie HATIER, François LAUPRÊTRE

11.20-11.40

Management d'un projet complexe par ses risques : nouvelle approche méthodologique
Catherine POINTURIER, CEA/DAM

11.40-12.00

Le financement de projets - les attentes des investisseurs
Gauthier CHATELUS, Caisse des Dépôts et Consignations

12.00-12.20

L'Ingénierie Système, un vrai levier de performance
Bertrand RAYSSIGUIER, SETEC IPMC

12.20-14.00 DÉJEUNER

SESSION 4 : GESTION DE PROJET OU... PROJECT MANAGEMENT

Présidents: Claude CITON, Ludovic DARIOL

14.00-14.20

EPR Hinkley Point C : Retour d'expérience et la mise en place d'une équipe commune France/UK
Robert PAYS, EDF

14.20-15.00

Riyadh Metro versus Grand Paris Express
Belgacem MBARKI, EGIS & Denis OBRECHT, SETEC

SESSION 5 : TABLE RONDE

Animateur : Jean-Michel RIVALLAND, SETEC

15.00-15.40

De l'évolution des attentes des donneurs d'ordre
Robert PAYS, EDF - Jacques BERTRAND, CNES - Gilles FONBLANC, ASL, ...

15.40-16.10 PAUSE CAFÉ

SESSION 6 : LES GRANDS PROJETS : ESPACE ET DÉFENSE

Présidents: Gaëtan BREUREC, Yves TRINQUET

16.10-16.30

L'accès à l'espace par l'Innovation : "Le Système d'Avion Suborbital"
Jean-Philippe DUTHEIL & Christophe CHAVAGNAC, ASL

16.30-16.50

Développement du nouveau pas de tir pour le lanceur Ariane 6 - *Jacques BERTRAND, CNES*

12^{ème} édition

Ingenierie grands projets et systèmes complexes

26 et 27 juin 2017 - Arcachon (France)

- 16.50-17.10** Développement d'un dirigeable de transport de charges lourdes
Sébastien BOUGON, Flyingwhales
- 17.10-17.30** Projet de sous-marin de nouvelle génération - *Jean GAUTHIER, DCNS*
- SESSION 7 : GRAND TEMOIN**
Présidents : Philippe DUC & Thierry LEVEUGLE
- 17.30-18.10** Alan ROURA, benjamin historique à l'arrivée du Vendée Globe
- 19.00-20.00** **DÉCOUVERTE DU BASSIN D'ARCACHON**
- 20.00-23.00** **SOIRÉE DE GALA**

MARDI 27 JUIN 2017

- SESSION 8 : INGENIERIE N.0**
Présidents : Philippe DUC, Slaheddine FRIKHA
- 9.00-9.20** Une approche de la Sécurité des Systèmes et Produits industriels
Axel TILLEQUIN, ASL
- 9.20-9.40** La Cyber sécurité à la Direction de l'Énergie Nucléaire du CEA
Patrick BALDIT, CEA/DEN
- 9.40-10.00** Apport de la modélisation pour produire le plan de développement projet d'un système complexe
Samuel BOUTIN, Knowledge Inside
- 10.00-10.20** La transition numérique vue des Ressources Humaines
Gilles BERHAULT, ACCID

10.20-10.50 **PAUSE CAFÉ**

- SESSION 9 : LES GRANDS PROJETS : ENVIRONNEMENT ET DÉVELOPPEMENT DURABLE**
Présidents : Florence KERSALE, Bernard BLANC
- 10.50-11.10** La nouvelle arche de confinement de Tchernobyl
Laurent BOUTILLON, VINCI Grands Projets
- 11.10-11.30** Energies marines renouvelables : l'architecture d'une ferme hydrolienne illustrée par le projet Normandie Hydro - *Jean-Marie BAILLOT D'ESTIVEAUX, DCNS*
- 11.30-11.50** Stratobus : un dirigeable stratosphérique pour la surveillance des frontières
Jean-Pierre CHESSEL, TAS
- 11.50-12.10** Démantèlement des corps de propulseurs : l'unité Licorne pour le traitement biologique des ergols solides - *Guillaume DUPOUY, ASL*

12.10-12.30 **CONCLUSION ET CLÔTURE**

12.30-14.00 **DÉJEUNER DE CLÔTURE**

COMITÉ DE PROGRAMME

Président du Comité de Programme : **Jean-Pierre RAPIN**

MEMBRES DU COMITÉ DE PROGRAMME :

Bernard BLANC, ASSYSTEM, Directeur Vente Marketing & International

Gaëtan BREUREC, CNIM, Responsable Développement Commercial – Pôle Industrie

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

Yves DUBREUIL CHAMBARDEL, DCNS, Directeur du Pôle d'Intégration des Systèmes Navals

Philippe DUC, EGIS, Directeur Technique et Innovation

Shaheddine FRIKHA, ESI Group, Directeur Général Délégué

Marie HATIER, CEA/DEN, Adjoint au Chef de Service Métiers et Conduite de Projets du Département des Projets de la DEN

Florence KERSALE, SETEC, Directeur Département Industrie et Nucléaire SETEC Bâtiment

François LAUPRETRE, INGEROP, Directeur Nucléaire et Industrie

Thierry MASSARD, CEA/DAM, Directeur Scientifique Direction des Applications Militaires

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)

SECRETARIAT

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

Avantage Aquitaine – Une marque

commerciale de ThiReX Ingénierie

6-8 Place de la République

24 360 PIEGUT-PLUVIERS

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.

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,

12^{ème} édition - 26 et 27 juin 2017



12^{ème} édition

Ingénierie grands projets et systèmes complexes

26 et 27 juin 2017 – Arcachon (France)

**INGENIERIE GRANDS PROJETS
ET SYSTEMES COMPLEXES**

Programme

18 & 17 OCTOBRE 2008
ARCACHON, Palais des Congrès

COMITE DE PROGRAMME

Alain BENOIST	15700
Georges BENOIST	18700
Philippe BENOIST	18400
Philippe BENOIST	18400
Philippe BENOIST	18400
Philippe BENOIST	18400
Philippe BENOIST	18400

ASTRUM
Technique
ASTRUM
Technique

**INGENIERIE GRANDS PROJETS
ET SYSTEMES COMPLEXES**

13-14 JUIN 2007
ARCACHON

2^{ème} EDITION

THALES Technique ENEM

EADS

COMITE DE PROGRAMME

Alain BENOIST
Georges BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST

**INGENIERIE GRANDS PROJETS
ET SYSTEMES COMPLEXES**

23-24 JUIN 2008
ARCACHON

3^{ème} EDITION

CEL THALES ENEM Technique EADS

COMITE DE PROGRAMME

Philippe BENOIST
Georges BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST

**INGENIERIE GRANDS PROJETS
ET SYSTEMES COMPLEXES**

29-30 Juin 2009 – Arcachon

4^{ème} édition

COMITE DE PROGRAMME

Philippe BENOIST
Georges BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST

5^{ème} EDITION

**INGENIERIE GRANDS PROJETS
ET SYSTEMES COMPLEXES**

PROGRAMME PRELIMINAIRE

28-29 Jun 2010
ARCACHON - FRANCE

COMITE DE PROGRAMME

Philippe BENOIST
Georges BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST

6^{ème} édition

**Ingénierie grands projet
et systèmes complexes**

20-21 Juin 20
Arcachon - France

PROGRAMME

Philippe BENOIST
Georges BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST

7^{ème} édition

**Ingénierie grands projets
et systèmes complexes**

PROGRAMME

25-26 Juin 2012
Arcachon - France

COMITE DE PROGRAMME

Philippe BENOIST
Georges BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST

8^{ème} édition

**Ingénierie grands projets
et systèmes complexes**

10 et 11 Juin 2013 - Arcachon (France)

COMITE DE PROGRAMME

Philippe BENOIST
Georges BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST

9^{ème} édition

**Ingénierie grands projets
et systèmes complexes**

23 et 24 juin 2014 - Arcachon (France)

COMITE DE PROGRAMME

Philippe BENOIST
Georges BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST

10^{ème} édition

**Ingénierie grands projets
et systèmes complexes**

29 et 30 juin 2015
Arcachon (France)

COMITE DE PROGRAMME

Philippe BENOIST
Georges BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST

11^{ème} édition

**Ingénierie grands projets
et systèmes complexes**

8 et 7 Juin 2016
Arcachon (France)

COMITE DE PROGRAMME

Philippe BENOIST
Georges BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST
Philippe BENOIST