

13^{ème}
édition

INGÉNIERIE GRANDS PROJETS ET SYSTÈMES COMPLEXES

18 et 19 juin 2018 – Arcachon (France)



PROGRAMME





LE MOT DU PRÉSIDENT : LES PROJETS DU FUTUR

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 un noyau de fidèles. Il est devenu au fil du temps le lieu de rencontre annuelle d'un fort réseau de décideurs.

Une vingtaine de conférenciers – experts, chefs de projets, maîtres d'ouvrages– interviendront lors de sessions thématiques. Ils nous parleront de l'intelligence artificielle, de l'usine du futur, de l'interaction homme-machine et de très grands projets.

Le grand témoin nous expliquera comment parvenir à maîtriser la complexité des grands systèmes.

Les domaines abordés sont - à dessein – très variés : énergies, transports, génie civil, défense, aménagements de la cité, offshore, sciences, industrie, infrastructures, numérique, 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'expérience, 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'affaires et l'émergence de projets communs.

Je me réjouis par avance de vous rencontrer les 18 et 19 juin 2018 à Arcachon !

Jean-Pierre RAPIN, Président du Comité de Programme.



08.15-09.00 ACCUEIL et ENREGISTREMENT

09.00-09.10 INTRODUCTION

SESSION 1 : LA SESSION ACADÉMIQUE

Présidents: François DUBOIS & Philippe DUC

09.10-09.30 Modélisation pour le Droit - *Romain BOULET, Lyon 3*

09.30-09.50 Intelligence Artificielle - *Marc SCHOENAUER, INRIA*

09.50-10.10 L'entreprise doit elle nous rendre plus heureux ?
Frédéric MUNIER, "Auteurs de Vues"

SESSION 2 : LE FACTEUR HUMAIN

Présidents: Bernard BLANC & Marie HATIER

10.15-10.35 Facteur Humain et Cobotique : les enjeux de la maîtrise des interactions homme-machine
Bernard MICHEZ, ERGOTEC

10.35-10.55 La transition numérique, pourquoi faire ? - *Christophe CASTAING, EGIS*

10.55-11.25 PAUSE CAFÉ

SESSION 3 : L'USINE DU FUTUR

Présidents: Claude CITON & Florence KERSALE

11.25-11.45 Conception / réalisation d'une usine 4.0
Olivier DURTESTE, PHIMECA

11.45-12.05 Concevoir la collaboration Homme/Robot : application au nettoyage des réservoirs d'ergols
Théo MOULIÈRES-SEBAN, ArianeGroup

12.05-12.25 Transformation digitale des infrastructures hospitalières
Charlotte LORIDAN, SETEC & Medhi OUKI, ASSYSTEM

12.25-14.00 DÉJEUNER

SESSION 4 : LES GRANDS PROJETS : ENERGIE ET ENVIRONNEMENT

Présidents: Yannick APARICIO & Yves TRINQUET

14.00-14.40 Yamal LNG, le projet de l'extrême – *Loïc CHAPUIS, TECHNIP FMC*

14.40-15.00 Qualité Architecture Urbanisme et Environnement Quel impact dans le projet CIGEO ?
D. ZEGHAG, INGEROP & J. F. SCHMIT, Cabinet J. F. SCHMIT

15.00-15.20 Fukushima : développement de la technologie laser pour la découpe du corium
Damien ROULET, ONET

15.20-15.40 Nanotechnologie : un nouveau centre de recherche
Giancarlo FAINI, C2N

15.40-16.10 PAUSE CAFÉ

SESSION 5 : LES CYCLES INDUSTRIELS : LA MAITRISE D'OEUVRE INDUSTRIELLE

Présidents: Gaëtan BREUREC & Yves DUBREUIL CHAMBARDEL

16.10-16.30 La surveillance industrielle – *Pascal GOSSET, CEA-DEN*

16.30-16.50 La refonte à mi-vie du porte-avions Charles de Gaulle – *François DEMOULIN, NAVAL GROUP*

16.50-17.10 La durabilité des enceintes de confinement d'installations nucléaires.
Victor MAFFI-BERTHIER, INGEROP



LUNDI 18 JUIN 2018

SESSION 6 : LE GRAND TÉMOIN

Présidents : Slaheddine FRIKHA & Thierry LEVEUGLE

17.15-18.00 L'ingénieur bientôt maître de la complexité des grands systèmes: vers un nouveau paradigme en sciences et ingénierie – *Francisco CHINESTA*

18.45-23.00 DECOUVERTE DU BASSIN D'ARCACHON ET DINER

MARDI 19 JUIN 2018

SESSION 7 : LES GRANDS PROJETS : LES TRANSPORTS

Présidents : Marie HATIER & François LAUPRETRE

9.00-10.00 Le Grand Paris : visions de l'ingénierie
Pascale GIBERT & Dominique GIMBERT, EGIS – Frédéric BURTON, INGEROP
Jean-François HEITZ, SETEC

10.00-10.20 La route du futur – *Pierre RODRIGUEZ, COLAS*

10.20-10.40 L'aile, une propulsion propre et intelligente pour les navires
Nicolas SDEZ, VPLP Design

10.40-11.10 PAUSE CAFÉ

SESSION 8 : APPLICATIONS DU NUMÉRIQUE

Présidents : Ludovic DARIOL & Florence KERSALE

11.10-11.30 Le monitoring énergétique
Cyril SAILLY, SETEC Lab

11.30-11.50 Un environnement optimisé pour le centre de calcul TERA
Jean-Marc DUCOS, CEA DAM

11.50-12.10 Le Big Data : quelle utilité pour les entreprises ?
Didier KIRSZELBERG, HEWLETT PACKARD

12.10-12.30 CONCLUSION ET CLÔTURE

12.30-14.00 DÉJEUNER DE CLÔTURE



13^{ème}
édition

INGÉNIERIE GRANDS PROJETS ET SYSTÈMES COMPLEXES

18 et 19 juin 2018 – Arcachon (France)

COMITÉ DE PROGRAMME

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

MEMBRES DU COMITÉ DE PROGRAMME :

Yannick APARICIO, Tractebel/ENGIE

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, ArianeGroup, R&T Projects Supervisor

François DUBOIS, CNAM, Professeur des Universités

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

Philippe DUC, EGIS, Directeur Technique et Innovation

Slaheddine FRIKHA, ESI Group, Directeur Industrie Aéronautique

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

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,

13^{ème} édition - 18 et 19 juin 2018

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 régle-
mentations 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.

13^{ème} édition

INGÉNIERIE GRANDS PROJETS ET SYSTÈMES COMPLEXES

18 et 19 juin 2018 – Arcachon (France)

