

15<sup>e</sup>  
édition

# INGÉNIERIE GRANDS PROJETS & SYSTÈMES COMPLEXES

31 août et 1<sup>er</sup> septembre 2020 – Arcachon (France)

PROGRAMME



ARCADIS

ARTELIA

OSYS  
OSYS<sup>SM</sup>

C22

EDF

EGIS

EIFFAGE  
GENIE CIVIL

INGÉROP  
Innovation demain

NAVAL  
GROUP

ORANO

ONET  
TECHNOLOGIES

setec

TechnipFMC

TRACTEBEL  
ENGIE



## LUNDI 31 AOÛT 2020

**08.00-09.00 ACCUEIL et ENREGISTREMENT**

**09.00-09.10 INTRODUCTION et PRÉSENTATION**  
de l'animateur des sessions : **Antoine MOUREY**

### **SESSION 1 : LES TRANSPORTS DÉCARBONÉS**

**09.10-09.30** Transport urbain par câble – *Denis BAUD-LAVIGNE, POMA*

**09.30-09.50** CANOPEE : le navire de transport d'ARIANE 6 – *François DENEU, ARIANEGROUP*

**09.50-10.10** Flying Whales – *Michèle RENAUD, Flying Whales*

### **10.10-10.40 PAUSE CAFÉ**

### **SESSION 2 : RÉPONSES À LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE**

**10.40-11.00** Chimie verte, de quoi parle-t-on ? – *Isabelle NAVIER, TECHNIPFMC*

**11.00-11.20** Valoriser le potentiel photovoltaïque d'un site industriel  
*Jonathan CHAU, TYSILIO*

**11.20-11.40** Impact des parcs éoliens – *Philippe BORNENS, SETEC IN VIVO*

**11.40-12.00** Économie circulaire des matériaux – *Isabelle MOULIN, SETEC LE LERM*

**12.00-12.20** De la friche industrielle au quartier neutre en carbone – *Laurent FUHS, EGIS*

### **12.20-14.00 DÉJEUNER**

### **SESSION 3 : L'INGÉNIERIE AU SERVICE DE LA SANTÉ**

**14.00-14.20** Chirurgie Assistée par Ordinateur : La prothèse du genou  
*Alain ROISIN, Ramsay Générale de Santé*

**14.20-14.40** Biomécanique et ingénierie tissulaire osseuse  
*Camille PERIER-METZ, Julius Wolff Institut, Charité-Universitätsmedizin Berlin*

**14.40-15.00** Médecine nucléaire : une thérapie novatrice – *Julien DODET, ORANO Med*

**15.00-15.20** RJH : un cœur pour notre santé – *Cécile CHAPUIS, CEA DES*

**15.20-15.40** Key of lean construction applied to a new biotechnology facility  
*Roland BIANCIOTTO & Marick PARIS-CADET, TECHNIPFMC*

### **15.40-16.10 PAUSE CAFÉ**



---

#### **SESSION 4 : L' HYDROGÈNE**

- 16.10-16.30** L'hydrogène, vecteur clé de la transition énergétique  
*Sebastian ESCAGÜES - ENEA Consulting*
- 16.30-16.50** Hydrogen – From Grey Refinery Commodity to Blue Energy Carrier  
*Koos OVERWATER - TechnipFMC*
- 16.50-17.10** La Pile à Combustible pour la mobilité verte  
*Thierry PRIEM, LITEN CEA*

---

#### **SESSION 5 : LE GRAND TÉMOIN**

- 17.15-18.00** L'urgence climatique : les enjeux, la stratégie nationale bas carbone, la contribution attendue de l'ingénierie – *Pierre DUCRET, I4CE*

---

#### **18.45-23.00 DÉCOUVERTE DU BASSIN D'ARCACHON ET SOIRÉE DE GALA**

---

### **MARDI 1<sup>ER</sup> SEPTEMBRE 2020**

---

#### **SESSION 6 : LES PROJETS**

- 9.00-9.30** HiLumi Project – *Pieter MATTELAER, Christian HELOU & Vincent MEYER, CERN/ARTELIA/SETEC*
- 9.30-09.50** Innovation et excellence environnementale dans les ouvrages olympiques et para-olympiques – *Antoine DU SOUICH, SOLIDEO*

---

#### **SESSION 7 : MANAGEMENT DES RESSOURCES HUMAINES**

- 09.50-10.20** Comment engager, motiver et conserver nos jeunes talents dans la durée  
*Antoine MOUREY, Mourey Conseil*

---

#### **10.20-10.50 PAUSE CAFÉ**

---

#### **SESSION 8 : LES PROJETS INTERNATIONAUX**

- 10.50-11.10** Le Tram de Montréal (Canada) – *Paul BOURBON, INGEROP*
- 11.10-11.30** Le Projet FAIR à Darmstadt (Allemagne) – *Dr. Ahmed STIFI, INGEROP DEUTSCHLAND*
-



**MARDI 1<sup>ER</sup> SEPTEMBRE 2020**

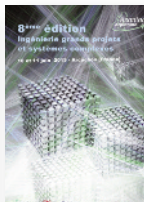
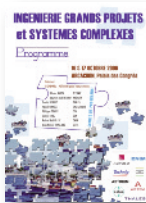
**SESSION 8 : LES PROJETS INTERNATIONAUX**

- 11.30-11.50** Le programme « Australian future submarine » – *Frédéric VIGNAL, NAVAL GROUP*
- 11.50-12.10** L'ingénierie système au service des projets EPR à l'international  
*Guillaume JACQUART, EDF*

**12.10-12.30 CONCLUSION**

**12.30-14.00 DÉJEUNER DE CLÔTURE**

**14.00-16.30 VISITE (SUR INSCRIPTION) DU PARC PHOLTO-VOLTAÏQUE TYSILIO**



# 15<sup>e</sup> INGÉNIERIE GRANDS PROJETS édition & SYSTÈMES COMPLEXES

31 août et 1<sup>er</sup> septembre 2020 – 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 EOS

Claude CITON, TECHNIPFMC

Yves DUBREUIL CHAMBARDEL, NAVAL GROUP

Béatrice GASSER, EGIS

Marie HATIER, CEA Cadarache

Florence KERSALÉ, SETEC

François LAUPRETRE, INGEROP

Éric LECA, ARCADIS

Maxime MICHEL-NOEL, ONET Technologies

Bruno PENTORI DE PERETTI, EDF

Yves TRINQUET, ARTELIA

Philippe VAN CAENEGEM, ORANO Projets SAS

## 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](http://www.avantage-aquitaine.com)

**Ingénierie Grands Projets et systèmes complexes,  
15<sup>ème</sup> édition – 31 août et 1<sup>er</sup> septembre 2020**

### SECRÉTARIAT



Toute correspondance ou demande de  
renseignements est à adresser au secré-  
tariat 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 82 06 21 76

E-mail : [avantage-aquitaine@wanadoo.fr](mailto:avantage-aquitaine@wanadoo.fr)

Site internet : [www.avantage-aquitaine.com](http://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.