

# Congrès Ingénierie Grands Projets et Systèmes Complexes - 21e édition - année 2026

Mercredi 26  
Août 2026

## IGPSC 21ème édition - jour 1

08:00 08:45 Embarquement et Accueil Café

INTRODUCTION			
08:45 09:00	Ouverture du Congrès IGPSC 21	AVANTAGE AQUITAINE CONSEIL SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE IGPSC	Brice PINGAUD Thierry MASSARD

Session 1 L'INGENIERIE A L'ERE DE LA DONNEE			
09:00 09:25	1.1 L'IA au service de la maîtrise des systèmes et projets complexes	MEWS PARTNERS DGA	Jean-Sébastien GROS Delphine DUFOURD-MORETTI
09:25 09:50	1.2 Jumeaux virtuels et IA : le nouveau moteur de performance des grands projets	DASSAULT SYSTEMES	Stephane AUBERT
09:50 10:15	1.3 Supervision cyber des systèmes critiques à l'ère de l'IA : augmenter l'humain, sans céder le contrôle	SYSTEMX AIRBUS PROTECT RTE	Réda YAICH

10:15 10:45 Pause Café

Session 2 TRANSFORMATION DES SYSTEMES DE DEFENSE			
10:45 11:10	2.1 Les essais de systèmes d'armement	DGA	Olivier BORDE
11:10 11:35	2.2 La complexité des chantiers dans un environnement opérationnel	SID MED	Dominique MENEUST
11:35 12:00	2.3 SyLEx – Un Système de Lancement d'Expériences 100% Français	ARIANEGROUP	Jean-Yves ROLLAND

12:00 13:30 Déjeuner (Formule Buffet)

Session 3 INFRASTRUCTURES NUMÉRIQUES CRITIQUES ET SOUVERAINETÉ			
13:30 13:55	3.1 GigaDataCenters : vertige de l'IA ?	EQUANS	Philippe KERSALE
13:55 14:20	3.2 Les enjeux de souveraineté autour des DataCenters	XUNOS	Thierry SOUCHE
14:20 14:45	3.3 L'ère de l'Exascale et Gigafactory : Relever les défis de la souveraineté et de la performance durable	BULL	Bruno LECOINTE

Session 4 INFRASTRUCTURES, AMENAGEMENT DU TERRITOIRE			
14:45 15:10	4.1 Géosstructures énergétiques : quand le sous-sol devient une infrastructure énergétique stratégique	EPFL : Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne	Lyesse LALOUI
15:10 15:35	4.2 Innovation et sécurité au coeur de la conception d'un terminal d'import d'ammoniac	TRACTEBEL ELENGY	Léopold VILLEROY Benjamin POIRSON

15:35 16:15 Pause Café

Session 5 INNOVATIONS INDUSTRIE NUCLEAIRE ET PASSAGE A L'ECHELLE			
16:15 16:40	5.1 OTRERA : tirer parti d'ASTRID sans en hériter la complexité	OTRERA OTRERA OTRERA	Frédéric VARAINE Nicolas GOUJARD Jean-Eric LUCAS
16:40 17:05	5.2 Projet Calogena : chauffage urbain nucléaire et nouvelles solutions d'ingénierie	CALOGENA LGM SETEC	Pierre-Yves LAGER Nicolas BEAUBE Jocelyn POULAIN

Session 6 INVITEE D'HONNEUR			
17:05 17:50	6.1 L'énergie nucléaire au service de la souveraineté et de l'excellence française	CNAM	Emmanuelle GALICHET

17:50 18:00	Conclusion et précisions pour la soirée	AVANTAGE AQUITAINE	Brice PINGAUD
-------------	---	--------------------	---------------

19:30 23:00 Dîner de GALA aux Halles Centrales de Biarritz

Jeudi 27  
Août 2026

## IGPSC 21ème édition - jour 2

08:15 09:00 Accueil Café

Session 7 CONCEVOIR ET PILOTER LES GRANDS PROJETS COMPLEXES			
09:00 09:25	7.1 Projet ITER : l'ingénierie de construction au service du projet scientifique	MOMENTUM (CONSORTIUM : AMENTUM, ASSYSTEM, KEPCO) AMENTUM	Serge LE GALL Laure NAVARRO
09:25 09:50	7.2 Conception-Réalisation sur le Grand Paris – L'organisation InterCités15	ARTELIA DODIN CAMPENON BERNARD	Etienne ROUSSELET Romain NICOLAS
09:50 10:15	7.3 Projet portuaire au Havre : ingénierie, contractualisation et pilotage de la performance	WSP WSP	Eric MOSSAND Nathalie MONIN

10:15 10:55 Pause Café

Session 8 RÉUSSIR LES GRANDS PROJETS : GOUVERNANCE, COMPÉTENCES ET ACCEPTABILITÉ			
10:55 11:20	8.1 Gouvernance des grands projets : bascule juridique, frugalité et acceptabilité	SYSTRA SNCF RESEAU – AGENCE GPSO	Pascal BROSTIN Sylvain SOTERAS
11:20 11:45	8.2 Projet EMME : réindustrialiser en France la production des matériaux critiques de la filière batteries	ELECTRO MOBILITY MATERIALS EUROPE (EMME)	Sylvie DUBOIS-DECOOL
11:45 12:10	8.3 Les grandes étapes de la Propulsion Nucléaire française	CEA DAM	Laurent JANOT
12:10 12:35	8.4 Le maintien des compétences dans l'ingénierie Propulsion Nucléaire française	CEA DAM	Laurent SELLIER

CONCLUSION			
12:35 12:50	IGPSC : cap vers la 22ème édition !	AVANTAGE AQUITAINE CONSEIL SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE IGPSC	Brice PINGAUD Thierry MASSARD

12:50 14:30 Déjeuner de clôture (Formule Buffet)