

Programme 



LA CONFÉRENCE SUR LA SIMULATION DYNAMIQUE POUR
L'INDUSTRIE DE PROCÉDÉS, L'ÉNERGIE ET LE TRANSPORT



FRANCE - GRENOBLE
7 > 9 Octobre 2025

www.simtech-conference.com

Mardi 7 octobre - WTC Grenoble

18h00 Accueil avec apéritif

19h30 Cocktail dînatoire, ambiance festive avec animation ludique (fléchettes, babyfoot, casino du chocolat et des vins)

Mercredi 8 octobre - WTC Grenoble

8h30 Accueil café

09h00 Conférences plénières

Charles Rosmorduc

Président, CORYS, France

Ouverture de la conférence SimTech 2025

Capitaine Hans Harting

Directeur général et fondateur de AssekuRisk GmbH, Autriche

Tout est question de simulation

Nikola Jancovicova, Senior Business Development Manager, Epic Games, Slovaquie

Franck Debaene, Solution Architecte, Epic Games, France

Des mondes dans les mondes : utiliser Unreal Engine pour réduire l'écart entre la simulation et le réel, percevoir et mesurer

10h30-11h00 Pause

11h00 Conférences en parallèle

Conférence Énergie

Chairman : Christian Leo / Salle : Makalu

Pareez E. Golub

Vice Présidente, Sargent & Lundy, Etats-Unis

Transformer la flotte nucléaire américaine : améliorer les opportunités et le retour sur investissement grâce à la modernisation numérique

Rebecca Stanbury, Responsable Projet Simulateur HPC, NNB, Royaume-Uni

Guanqing Wang, Responsable adjoint de la Sécurité I&C, NNB, Royaume-Uni

HPC : dérisquer une nouvelle architecture du contrôle-commande de sûreté à l'aide d'un simulateur autonome

Conférence Industries de Procédés

Chairman : Philippe Thiabaud / Salle : Kilimandjaro

Marie Laure Tassin

Business Support & Performance Academy Manager, Veolia, France

François Thuillier

Hazardous waste Partner, Veolia, France

Les défis de la formation en simulation dynamique : accompagner l'évolution technologique et les enjeux climatiques

Mathieu Beaucamp

Coordinateur du consortium Electro'mob pour l'Institut universitaire de technologie de Lille, France

Utiliser un simulateur de gigafactory dans un cadre académique : défis et retours d'expérience

Conférence Transport

Chairman : John Madden / Salle : Amphithéâtre

Jim O'Donnell

Responsable du développement des compétences, conformité ETCS, Govia Thameslink Railway, Royaume-Uni

Défis de la formation ETCS : solutions et partenariats interprofessionnels

Tommaso Di Benedetto

Directeur Général, MEV Schweiz AG, Suisse

Formation des conducteurs à l'interopérabilité transfrontalière

12h00 Déjeuner

13h30 Conférences en parallèle

Conférence Énergie

Chairman : Christian Leo / Salle : Makalu

Thomas de Soza

Responsable de conception simulateur EPR FA3, Edvance, France

D'un simulateur d'ingénierie pour le projet Flamanville 3 à un simulateur de commissioning en appui aux essais de démarrage

Stéphanie Sala

Chef de Projet, EDF DT, France

Utilisation du simulateur SiRENE pour améliorer la conception et la validation des modifications du Parc

Laurent Page

Chef du lot I&C EPR2, Edvance, France

Les bénéfices de l'utilisation d'un plateau intégré pour le contrôle-commande de l'EPR2

Conférence Industries de Procédés

Chairman : Philippe Thiabaud / Salle : Kilimandjaro

Louis Guillaume & Pierre Krebs

Manager & Business Developer, Symbio H2 Academy, France

Simulation de banc d'essai de piles à hydrogène : un outil pédagogique innovant pour la Symbio Hydrogen Academy

Annabelle Brisse

Responsable Recherche & Innovation, Hynamics, France

Pourquoi les projets d'hydrogène renouvelable ont besoin de simulation dynamique

Arnaud Fouillac

Chef de projet, Axens, France

Simulateur de formation des opérateurs, avec modèle de procédé et modèle 3D immersif intégrés, pour la production de comonomère hexène-1

Conférence Transport

Chairman : John Madden / Salle : Amphithéâtre

Steven Ammons

Directeur règles et pratiques de gestion des trains, CSX Transportation, Etats-Unis

Simulateur d'analyse CORYS, du passé vers l'avenir

Jurgen Knops

Simulation et formation, DB Cargo Nederland N.V., Pays-Bas

Projet VENUS, nouveau simulateur Vectron ETCS basé sur le moteur Unreal Engine

14h45	Pause café															
15h15	Conférences en parallèle															
<table><tr><th>Conférence Énergie</th><th>Conférence Industries de Procédés</th><th>Conférence Transport</th></tr><tr><td>Chairman : Christian Leo / Salle : Makalu</td><td>Chairman : Philippe Thiabaud / Salle : Kilimandjaro</td><td>Chairman : John Madden / Salle : Amphithéâtre</td></tr><tr><td>Benjamin Burvy Chef de Groupe Simulateurs, EDF DIPDE, France Les enjeux du maintien en condition opérationnelle des simulateurs du parc EDF en France</td><td>Marcelo Cardoso Marques Automatisation et raffinage numérique, Petrobras, Brésil Déploiement accéléré d'outils de simulation : un portail web évolutif pour des solutions de formation en nombre</td><td>Robert Browning Responsable formation, Wabtec, Etats-Unis Simulateurs de fret, facteurs clés de succès</td></tr><tr><td>Marie-Sadako Guelle Responsable de conception simulateur PMC, Edvance, France Apport du simulateur EPR Flamanville 3 pour la manutention du combustible (PMC)</td><td>Stéphane Lagarde Ingénieur R&D, Département Fioul Framatome, France Jumeau numérique et apprentissage de l'IA</td><td>Renaud Perez Directeur Simulation Transport, CORYS, France Nouveautés technologiques CORYS</td></tr><tr><td>Lionel Afzali Responsable des systèmes de fluides, Hexana, France Simulateur d'ingénierie évolutif de la conception à l'exploitation d'un réacteur rapide au sodium d'Hexana</td><td>Ludovic Cariteau Chef de produit logiciel, CORYS, France Nouveautés technologiques CORYS</td><td></td></tr></table>		Conférence Énergie	Conférence Industries de Procédés	Conférence Transport	Chairman : Christian Leo / Salle : Makalu	Chairman : Philippe Thiabaud / Salle : Kilimandjaro	Chairman : John Madden / Salle : Amphithéâtre	Benjamin Burvy Chef de Groupe Simulateurs, EDF DIPDE, France Les enjeux du maintien en condition opérationnelle des simulateurs du parc EDF en France	Marcelo Cardoso Marques Automatisation et raffinage numérique, Petrobras, Brésil Déploiement accéléré d'outils de simulation : un portail web évolutif pour des solutions de formation en nombre	Robert Browning Responsable formation, Wabtec, Etats-Unis Simulateurs de fret, facteurs clés de succès	Marie-Sadako Guelle Responsable de conception simulateur PMC, Edvance, France Apport du simulateur EPR Flamanville 3 pour la manutention du combustible (PMC)	Stéphane Lagarde Ingénieur R&D, Département Fioul Framatome, France Jumeau numérique et apprentissage de l'IA	Renaud Perez Directeur Simulation Transport, CORYS, France Nouveautés technologiques CORYS	Lionel Afzali Responsable des systèmes de fluides, Hexana, France Simulateur d'ingénierie évolutif de la conception à l'exploitation d'un réacteur rapide au sodium d'Hexana	Ludovic Cariteau Chef de produit logiciel, CORYS, France Nouveautés technologiques CORYS	
Conférence Énergie	Conférence Industries de Procédés	Conférence Transport														
Chairman : Christian Leo / Salle : Makalu	Chairman : Philippe Thiabaud / Salle : Kilimandjaro	Chairman : John Madden / Salle : Amphithéâtre														
Benjamin Burvy Chef de Groupe Simulateurs, EDF DIPDE, France Les enjeux du maintien en condition opérationnelle des simulateurs du parc EDF en France	Marcelo Cardoso Marques Automatisation et raffinage numérique, Petrobras, Brésil Déploiement accéléré d'outils de simulation : un portail web évolutif pour des solutions de formation en nombre	Robert Browning Responsable formation, Wabtec, Etats-Unis Simulateurs de fret, facteurs clés de succès														
Marie-Sadako Guelle Responsable de conception simulateur PMC, Edvance, France Apport du simulateur EPR Flamanville 3 pour la manutention du combustible (PMC)	Stéphane Lagarde Ingénieur R&D, Département Fioul Framatome, France Jumeau numérique et apprentissage de l'IA	Renaud Perez Directeur Simulation Transport, CORYS, France Nouveautés technologiques CORYS														
Lionel Afzali Responsable des systèmes de fluides, Hexana, France Simulateur d'ingénierie évolutif de la conception à l'exploitation d'un réacteur rapide au sodium d'Hexana	Ludovic Cariteau Chef de produit logiciel, CORYS, France Nouveautés technologiques CORYS															
17h00	Transfert en autocar															
17h30	Arrivée au Domaine de Clairfontaine à Noyarey															
18h00	Photo de groupe															
18h30	Apéritif															
19h30	Dîner															
22h30	Retour en autocar à Grenoble															

Jeudi 9 octobre - CORYS

08h30	Café d'accueil sous chapiteau
09h00	Début des démonstrations
12h30	Cocktail déjeunatoire sous chapiteau
14h00	Fin de l'événement

Démonstrations Énergie



Technologie Alices Plus



Simulateur d'Ingénierie et chaîne d'outils I&C



Simulateur de formation

Démonstrations Industries de Procédés



Simulateur réalité virtuelle



Co-simulation pour les projets Hydrogène vert



Compétence Plus, portail de formation

Démonstrations Transport



Répliques de tram avec siège en mouvement et images Unreal



Simulateur multifonction et Images Unreal



Nouvelle suite technologique pour la simulation du fret



Suivi des mains et des yeux



Poste Instructeur IA



Derniers développements d'ULS