



Collectif des **pôles de compétitivité**
de la Région **Auvergne-Rhône-Alpes**
pour l'**industrie du futur**



INDUSTRIE DU FUTUR : **« Au-delà de la simulation : le jumeau numérique »**

Conférences et discussions

Le 9 avril 2019

à ECAM Lyon

40 Montée Saint-Barthélémy, 69321 Lyon

Venez partager votre expertise, vos solutions, vos questions, vos besoins...

Mots clés : #simulation #modèle #virtualcommissioning #jumeaunumérique

Inscriptions : <https://www.weezevent.com/dt-collectifdespolesaura>

PROGAMME

9h00-9h30 : Accueil

9h30 : Mot de bienvenue - Didier DESPLANCHE, Directeur Général de l'ECAM Lyon

9h45 : Introduction, enjeux de la journée - Collectif des pôles

10h00 : « De la simulation au jumeau numérique : quel changement de paradigme ? »
Frédéric NOEL, GSCop

11h00 : « Modélisation des cellules de réduction d'aluminium : de la conception au contrôle du procédé » - Robert CHAHINE, Rio Tinto

11h20 : « Le jumeau numérique dans l'industrie, quels usages : CEA LETI plateforme photonique » - Yoann SESTIER, Engie Axima

11h40 : « Projet FUI Impulsa : Logiciel Métier PoUr La prédiction en uSinAge » - Gilles CROISSONNIER, ESI Group

12h00 : « Le jumeau numérique procédé au service de l'optimisation et du dégoulotage des usines d'aujourd'hui et du futur » - Anthony Ruiz, INEVO

12h20 « Aide à l'implémentation de jumeaux numériques : support à l'innovation de la Région Auvergne-Rhône-Alpes » - ENE, Frédéric Bellotti

12h45 : Déjeuner

14h00 : « La maquette 3D comme base du jumeau numérique » - Stéphane HOPP, TPLM-3D

14h20 : « Le jumeaux numérique du process de fabrication : Comment réussir à anticiper la prévision d'activité en fonction de mes capacités réelles ? » - Julien Mallet, Inoprod

14h40 : « Développement d'un jumeau numérique sur la base de simulations 3D de mécanique des fluides » - Edgar CORTEY, CFD-Numerics

15h00 « SOSi : le jumeau numérique de l'équipement à la supply chain industrielle et logistique » - Christophe LHOMME, Solystic

15h20 « Réalité augmentée, réalité virtuelle, l'interface entre l'humain et le jumeau numérique » - Alexander BOLTON, Nucleus VR

16h00 : Conclusion - Jean-françois CARON, Responsable ECAM Factory Design & Ingénierie des Systèmes Industriels

