

# Programme

08h30 – 09h00	Accueil & café		
9h00 – 9h15	Introduction		
9h15 – 10h00	Keynote d'ouverture : Jumeaux numériques systémiques pour l'optimisation de la stratégie et des opérations des systèmes industriels : un cas d'étude	<b>Daniel Krob</b>	Systemic Intelligence Group
<b>Séquence 1 : exemples de besoins industriels</b>			
10h00 – 10h30	Fondations d'une cartographie des usages de Jumeaux Numériques	<b>Pascal Hubert</b>	AFNET
10h30 – 11h00	Pause café		
11h00 – 11h30	Exemples de besoins industriels : Etude de la montée en puissance de l'activité container du Grand Port Maritime de Dunkerque avec WorldLab	<b>Pascal Caloone Augustin Curlier</b>	Port de Dunkerque Systemic Intelligence Group
11h30 – 12h00	Le Jumeau Numérique au cœur de l'excellence opérationnelle de SNCF Réseau	<b>Flavien Viguié Bruno Landès</b>	SNCF Réseau
12h00 – 12h30	Modélisation et simulation multi-physique multi-fidélité et multi-échelle pour l'éolien	<b>Tristan de Lataillade</b>	TotalEnergies
12h30 – 14h00	Déjeuner buffet		
14h00 – 14h45	Keynote : Jumeaux Numériques pour la résilience et la durabilité des systèmes Industriels, enjeux et perspectives	<b>Abdedkrim Doufene</b>	IRT-SystemX
<b>Séquence 2 : fondements scientifiques (IA, traitement de données, etc.)</b>			
14h45 – 15h15	Jumeaux Numériques Systémiques : un outil au service de l'évaluation et de la maîtrise de la complexité	<b>Antoine Rauzy</b>	NTNU
15h15 – 15h45	Expériences et défis scientifiques des jumeaux numériques	<b>Benoit Combemale</b>	INRIA
15h45 – 16h15	Jumeaux numériques et Intelligence Artificielle appliquée à la chirurgie : l'exemple de Visible Patient – visio	<b>Luc Soler</b>	Visible Patient
16h15 – 16h45	Pause café		
<b>Séquence 3 : exemples de réponses technologiques</b>			
16h45 – 17h15	Présentation lignes de produits outillées (jumeau numérique du bâtiment)		Dassault
17h15 – 17h45	Le Jumeau numérique pour la mécanique des structures : quelles usages et quelles priorités	<b>Florent Mathieu</b>	Eikosim
17h45 – 18h15	Jumeaux numériques : peut-on franchir le mur de la complexité ?	<b>Guy De Spiegeleer</b>	twiinIT
18h15	Fin		