



















PROGRAMME

PARIS EXPO - PORTE DE VERSAILLES

BIMWORLD PARIS

2 AVRIL 2019







































smart territories by BIMWORLD organisé avec  territoire d'énergie organized with  territoire numérique	STRATÉGIES & TENDANCES : GATE 5	TRANSFORMATION DES FILIÈRES : GATE 2	MÉTIERS & APPLICATIONS : GATE 3	INNOVATIONS & CONCEPTS (1) : GATE 4	INNOVATIONS & CONCEPTS (2) : GATE 6
<p>SMART TERRITORIES : GATE 1</p> <p>09h30 - 10h00  <i>Keynote d'ouverture</i> - Jean Rottner, Président de la Région Grand Est</p> <p>10h00 - 11h00  Le Digital, une nouvelle énergie pour les territoires</p> <p>11h30 - 12h30  Territoire augmenté, territoire bienveillant, ... ; développons ensemble les « Smart Territoires » citoyens et inclusifs</p>	<p>10h00 - 11h00  Labels, certifications, formations, sécurité, ... créer la confiance numérique Labels, certifications, training, security, ... developing digital confidence</p> <p>11h30 - 12h30  Les projets d'infrastructure porteurs de services digitaux Infrastructure projects providing digital services</p>	<p>09h30 - 10h30  Plates-formes et infrastructures numériques pour supporter les jumeaux digitaux des ouvrages et des aménagements Platforms and digital infrastructures to support digital twins of structure and facilities</p> <p>11h00 - 12h00  Les bénéfices de la transformation digitale des métiers de l'exploitation (1/2) The benefits of digital transformation of the operating professions (1/2)</p> <p>12h00 - 13h00  Les bénéfices de la transformation digitale des métiers de l'exploitation (2/2) The benefits of digital transformation of the operating professions (2/2)</p>	<p>10h00 - 11h00  BIM manager, data manager, data analyst, data scientist, ... Les nouveaux métiers du digital ?</p> <p>11h30 - 12h30  Exploitation et continuité des maquettes numériques pendant la phase chantier</p>	<p>09h30 - 10h30  Nouveaux métiers, generative design, conception paramétrique et technologies avancées pour la conception</p> <p>11h00 - 12h00  Modéliser et simuler les futurs ouvrages avec les maquettes</p>	<p>10h00 - 11h00  Perspectives de l'intelligence artificielle, des systèmes prédictifs et apprenants</p> <p>11h30 - 12h30  Stratégie, commande, conception, construction, gestion de parc, contrats... Les bénéfices du digital pour les maîtres d'ouvrages</p>
<p>14h00 - 15h00  Dynamiser la compétitivité avec les projets d'aménagement et d'infrastructures numériques</p> <p>15h30 - 16h30  Plateformes de données territoriales, intelligence artificielle, souveraineté digitale et cybersécurité, ... Quels enjeux pour les collectivités ?</p> <p>17h00 - 18h00  Award Ceremony of Smart Territory Digital Challenges by Innovation World Cup® Series</p> <p>18h00 - 19h00  <i>Keynote</i> - Hervé Morin, Président de la Région Normandie, Président Régions de France - La place des plates-formes et infrastructures digitales et énergétiques dans les stratégies régionales d'innovation</p>	<p>14h00 - 15h00  Asset management et building as a service : créer de la valeur avec les données Asset management and building as a service: creating value with data</p> <p>15h15 - 16h45  Formation, développement des compétences ... Comment le BIM et le digital arrivent dans les petites entreprises Training, skills development... How BIM and digital enter small businesses</p> <p>17h00 - 18h30  <i>EU BIM Task Group</i> BIM, transformation digitale et commande publique, ... Quelles priorités pour l'Europe ? BIM, digital transformation and public procurement, ... Which priorities for Europe?</p>	<p>14h00 - 15h00  Inventorier, gérer et valoriser un patrimoine immobilier avec le digital Inventory, manage and develop a real estate portfolio with digital technologies</p> <p>15h30 - 16h30  Apports du digital et des maquettes numériques aux écoquartiers Contribution of digital and digital models to eco-districts</p> <p>17h00 - 18h00  Convergence GTB, Smart Building et BIM Convergence of Building Management System, Smart Building et BIM</p>	<p>14h30 - 15h00  Retours d'expérience Société du Grand Paris : la phase d'exécution et la synthèse en BIM sur un Centre d'Exploitation Maintenance</p> <p>16h00 - 17h00  Towards the generalisation of digital twins: what roadmap for industry and railway infrastructures</p> <p>17h00 - 18h00  <i>Conférence SNCF</i> Transformation digitale de la SNCF : stratégie, réalisations et retours d'expériences</p>	<p>14h00 - 15h00  Vers les chantiers 2.0 : robotisation et digital pour le suivi, la sécurité, la productivité et la qualité de la construction (1/2)</p> <p>15h30 - 16h30  Organiser et optimiser la conception en BIM collaboratif (1/2)</p> <p>17h00 - 18h00  Organiser et optimiser la conception en BIM collaboratif (2/2)</p>	<p>14h30 - 15h30  Le point sur les technologies de Blockchain, 5G, Geolocalisation indoor/outdoor</p> <p>15h30 - 16h30  Intégration des objets connectés dans les maquettes numériques</p> <p>17h00 - 18h00  Le point sur les technologies de RA/RV, Réalité immersive,</p>

PROGRAMME

PARIS EXPO - PORTE DE VERSAILLES

BIMWORLD PARIS

3 AVRIL 2019

smart territories by BIMWORLD organisé avec organized with FNCCR territoire d'énergie territoire numérique	STRATÉGIES & TENDANCES : GATE 5	TRANSFORMATION DES FILIÈRES : GATE 2	MÉTIERS & APPLICATIONS : GATE 3	INNOVATIONS & CONCEPTS (1) : GATE 4	INNOVATIONS & CONCEPTS (2) : GATE 6
<p>09h30 - 10h30 </p> <p>Mobilité, énergie et données territoriales : quelles approches pour les biens communs d'un territoire serviciel</p> <p>10h30 - 11h30 </p> <p>Lancement du Baromètre et des trophées Smartcity FNCCR</p> <p>11h30 - 12h00 </p> <p>Keynote - Valerie Péresse, Présidente de la Région Ile de France</p> <p>12h00 - 13h00 </p> <p>Le rôle des infrastructures numériques et énergétiques dans l'aménagement du territoire</p>	<p>09h30 - 11h00  </p> <p>Open data, CIM, jumeaux numériques, ... Quels impacts sur l'aménagement urbain et la compétitivité des territoires ? Open data, CIM, digital twins,... What are the impacts on urban planning and territorial competitiveness?</p> <p>11h30 - 12h30  </p> <p>Financement, outils de massification, rétro-conception... Comment accélérer la rénovation énergétique grâce au Digital Financing, massification, reverse engineering... How to accelerate energy renovation with Digital</p>	<p>09h30 - 10h30  </p> <p>Convergence et interopérabilité des formats, au cœur de la construction 4.0 Convergence and formats interoperability, key of construction 4.0</p> <p>10h30 - 11h30  </p> <p>Keynotes session Keynotes session</p> <p>11h30 - 12h30  </p> <p>Plates-formes collaboratives, interopérabilité et partage des données BIM/SIG/IoT Collaborative platforms, interoperability and data sharing BIM/GIS/IoT</p>	<p>10h00 - 11h00 </p> <p>Vers les chantiers 2.0 : robotisation et digital pour le suivi, la sécurité, la productivité et la qualité de la construction (2/2)</p> <p>11h30 - 12h30 </p> <p>De la fabrication hors site à la déconstruction : nouveaux systèmes constructifs pour l'économie circulaire</p>	<p>09h30 - 10h30 </p> <p>Applications du digital à la maintenance immobilière</p> <p>11h00 - 12h00 </p> <p>Améliorer les usages des maquettes grâce aux données produits et aux objets BIM (1/2)</p> <p>12h00 - 13h00 </p> <p>Améliorer les usages des maquettes grâce aux données produits et aux objets BIM (2/2)</p>	<p>10h00 - 11h00 </p> <p>L'immobilier de commerce réinventé par le "Phygital". Comment accompagner le développement du "Digital Retail"</p> <p>11h30 - 12h30 </p> <p>Startup digitales de la construction, de l'immobilier et de la Smart City : réussir en réseau</p>
<p>14h00 - 15h00 </p> <p>Quels leviers pour le BIM et la Transformation Digitale de la Construction en France ?</p> <p>15h30 - 16h30 </p> <p>Comment disrupter la transition écologique avec le numérique ?</p>	<p>14h00 - 14h30  </p> <p>Keynote - Jaimie Johnston, Board Director and Head of Global Systems at Bryden Wood - Design Lead of Transforming Construction Alliance (UK Government)</p> <p>14h30 - 15h30  </p> <p>Plateformes et infrastructures numériques pour supporter les jumeaux digitaux et piloter les services urbains Platforms and digital infrastructures to support digital twins and drive urban services</p>	<p>14h30 - 15h30  </p> <p>Intégrer les données des maquettes et des usages dans les processus de gestion et le facility management Integrate datas of digital models and usages into management processes and facility management</p> <p>16h00 - 17h00  </p> <p>Les établissements de recherche et d'enseignement catalyseurs des Smart Territories Research and educational institutions catalysts of Smart Territories</p>	<p>14h00 - 15h00 </p> <p>Simulations, optimisation, maîtrise des coûts : les apports du BIM à la dépollution et la déconstruction</p> <p>15h30 - 16h30 </p> <p>Enjeux et opportunités de la transformation digitale des métiers de l'immobilier et de la promotion</p>	<p>14h30 - 15h30 </p> <p>Enjeux et perspectives du BIM à travers les thèses du Mastère spécialisé BIM de l'École des Ponts ParisTech et de l'ESTP, sélectionnées par le comité des partenaires entreprises présidé par EPAMARNE</p> <p>16h00 - 17h00 </p> <p>Objets 3D, PIM, PLM, supply chain ... organiser la continuité numérique jusqu'au chantier</p>	<p>14h00 - 15h00 </p> <p>Présentation de MINnD saison 2 : IFC 5, PLM-exploitation infras, OPR numérique, BIM/SIG, villes intelligentes, plateformes collaboratives, ...</p> <p>15h00 - 16h00 </p> <p>Résultats de MINnD saison 1 : Documents de référence du BIM, revue de projet dans un environnement numérique, Pré-normalisation des IFC Infra</p> <p>16h00 - 17h00 </p> <p>Résultats de MINnD saison 1 : Modélisation des informations domaine géotechnique, Pré-normalisation et développement des IFC Bridge et des IFC Road</p>