

SMART TERRITORIES : GATE 1

09h30 - 10h00 

Keynote d'ouverture
Jean Rottner, Président de la Région Grand Est

10h00 - 11h00 

Le Digital, une nouvelle énergie
pour les territoires

11h30 - 12h30 

Territoire augmenté, territoire bienveillant, ... ;
développons ensemble les « Smart Territoires »
citoyens et inclusifs

14h00 - 15h00 

Dynamiser la compétitivité
avec les projets d'aménagement
et d'infrastructures numériques

15h30 - 16h30 

Plateformes de données territoriales,
intelligence artificielle, souveraineté digitale
et cybersécurité, ...
Quels enjeux pour les collectivités ?

16h30 - 17h00 

Keynote - Hervé Morin, Président de la Région
Normandie, Président Régions de France

17h00 - 18h00 

La place des plates-formes et infrastructures
digitales et énergétiques dans les stratégies
régionales d'innovation

18h00 - 19h00 

Finale de la coupe du monde des Startup
Smart Territory Digital Challenges
by Innovation World Cup

STRATÉGIES & TENDANCES : GATE 5

10h00 - 11h00  

Labels, certifications, formations, sécurité, ...
créer la confiance numérique

Labels, certifications, training, security,..
developing digital confidence

11h30 - 12h30  

Les projets d'infrastructure
porteurs de services digitaux

Infrastructure projects providing digital services

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

15h30 - 16h30  

Comment le BIM et le digital arrivent
dans les petites entreprises

How BIM and digital enter small businesses

17h00 - 18h00  

EU BIM Task Group

BIM, transformation digitale et commande
publique, ... Quelles priorités pour l'Europe ?

BIM, digital transformation and public procurement,..
Which priorities for Europe?

TRANSFORMATION DES FILIÈRES : GATE 2

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

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)

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)

14h00 - 15h00  

Inventorier, gérer et valoriser un patrimoine
immobilier avec le digital

Inventory, manage and develop a real estate
portfolio with digital technologies

15h30 - 16h30  

Apports du digital et des maquettes
numériques aux écoquartiers

Contribution of digital and digital models
to eco-districts

17h00 - 18h00  

Convergence GTB, Smart Building et BIM

Convergence of Building Management System,
Smart Building et BIM

MÉTIERS & APPLICATIONS : GATE 3

10h00 - 11h00 

BIM manager, data manager,
data analyst, data scientist, ...
les nouveaux métiers du digital ?

11h30 - 12h30 

Exploitation et continuité des maquettes
numériques pendant la phase chantier

14h30 - 15h30 

Conférence Société du Grand Paris
Partage des retours d'expériences avec
les partenaires de la maîtrise d'œuvre

16h00 - 17h00 

Towards the generalisation of digital twins:
what roadmap for industry and railway infrastructures

17h00 - 18h00 

Conférence SNCF
Transformation digitale de la SNCF :
stratégie, réalisations et retours d'expériences

INNOVATIONS & CONCEPTS (1) : GATE 4

09h30 - 10h30 

Nouveaux métiers, generative design,
conception paramétrique et technologies
avancées pour la conception

10h30 - 11h30 

Modéliser et simuler les futurs ouvrages
avec les maquettes

12h00 - 13h00 

Formation et développement
des compétences pour le BIM et le Digital

14h00 - 15h00 

Vers les chantiers 2.0 : robotisation et digital
pour le suivi, la sécurité, la productivité et
la qualité de la construction (2/2)

15h30 - 16h30 

Organiser et optimiser
la conception en BIM collaboratif (1/2)

17h00 - 18h00 

Organiser et optimiser
la conception en BIM collaboratif (2/2)

INNOVATIONS & CONCEPTS (2) : GATE 6

10h00 - 11h00 

Perspectives de l'intelligence artificielle,
des systèmes prédictifs et apprenants

11h30 - 12h30 

Stratégie, commande, conception, construction,
gestion de parc, contrats... Les bénéfices du
digital pour les maîtres d'ouvrages

14h30 - 15h30 

Le point sur les technologies de Blockchain,
5G, Geolocalisation indoor/outdoor

15h30 - 16h30 

Intégration des objets connectés
dans les maquettes numériques

17h00 - 18h00 

Le point sur les technologies de RA/RV,
Réalité immersive,

SMART TERRITORIES : GATE 1

09h30 - 10h30 
Mobilité, énergie et données territoriales :
quelles approches pour les biens communs
d'un territoire serviciel

10h30 - 11h00 
Keynote - Valerie Péresse,
Présidente de la Région Ile de France

11h00 - 12h00 
Le rôle des infrastructures numériques et
énergétiques dans l'aménagement du territoire

12h00 - 13h00 
Lancement du Baromètre et des trophées
Smartcity FNCCR

14h00 - 15h00 
Quels leviers pour le BIM et la Transformation
Digitale de la Construction en France ?

15h30 - 16h30 
Comment disrupter la transition écologique
avec le numérique ?

STRATÉGIES & TENDANCES : GATE 5

10h00 - 11h00 
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?

11h30 - 12h30 
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

14h00 - 15h00 
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

TRANSFORMATION DES FILIÈRES : GATE 2

09h30 - 10h30 
Convergence et interopérabilité des formats,
au cœur de la construction 4.0

Convergence and formats interoperability,
key of construction 4.0

10h30 - 11h30 
Keynotes session
Keynotes session

11h30 - 12h30 
Plates-formes collaboratives, interopérabilité
et partage des données BIM/SIG/IoT

Collaborative platforms, interoperability
and data sharing BIM/GIS/IoT

14h30 - 15h30 
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

16h00 - 17h00 
Les établissements de recherche et
d'enseignement catalyseurs
des Smart Territories

Research and educational institutions catalysts
of Smart Territories

MÉTIERS & APPLICATIONS : GATE 3

10h00 - 11h00 
Vers les chantiers 2.0 : robotisation et digital
pour le suivi, la sécurité, la productivité et
la qualité de la construction

11h30 - 12h30 
De la fabrication hors site à la déconstruction :
nouveaux systèmes constructifs
pour l'économie circulaire

14h00 - 15h00 
Simulations, optimisation, maîtrise des coûts :
les apports du BIM à la dépollution
et la déconstruction

15h30 - 16h30 
Enjeux et opportunités de la transformation
digitale des métiers de l'immobilier et
de la promotion

INNOVATIONS & CONCEPTS (1) : GATE 4

09h30 - 10h30 
Applications du digital
à la maintenance immobilière

11h00 - 12h00 
Améliorer les usages des maquettes grâce
aux données produits et aux objets BIM (1/2)

12h00 - 13h00 
Améliorer les usages des maquettes grâce
aux données produits et aux objets BIM (2/2)

14h30 - 15h30 
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

16h00 - 17h00 
Objets 3D, PIM, PLM, supply chain ...
organiser la continuité numérique
jusqu'au chantier

INNOVATIONS & CONCEPTS (2) : GATE 6

09h30 - 10h30 
Conférence des pôles de compétitivité
Maquettes 3D, RA/RV, objets connectés et
temps réel, IA et algorithmique, ... Comment
s'intègrent les briques opérationnelles
des jumeaux numériques

10h30 - 11h30 
Conférence des pôles de compétitivité
Réseaux et plates-formes digitales pour la
performance énergétique

12h00 - 13h00 
Startup digitales de la construction,
de l'immobilier et de la Smart City :
réussir en réseau

14h00 - 15h00 
Présentation de MINnD saison 2 :
IFC 5, PLM-exploitation infras, OPR numérique,
BIM/SIG, villes intelligentes, plateformes
collaboratives, ...

15h00 - 16h00 
Résultats de MINnD saison 1 : documents de
référence du BIM, revue de projet dans un
environnement numérique, Pré-normalisation
des IFC Infra

16h00 - 17h00 
Résultats de MINnD saison 1 : Modélisation
des informations domaine géotechnique,
Pré-normalisation et développement des IFC
Bridge et des IFC Road