

2 & 3 AVRIL 2025

PARIS EXPO • PORTE DE VERSAILLES

**BIMWORLD**

**JUMEAUX  
NUMERIQUES**



## PRÉ-PROGRAMME DES CONFÉRENCES

Le pré-programme est articulé autour de 8 thématiques principales développées avec plusieurs entrées traitant de sujets de fond et d'actualité en format conférence ou démonstration.

Les intervenants sont des keynotes pour les focus stratégiques, des donneurs d'ordre et des utilisateurs en lien avec les exposants pour un large panel de retours d'expérience.

Pour proposer des thématiques ou entrées, faites-le nous savoir : [conference@bim-w.com](mailto:conference@bim-w.com)

### SOMMAIRE

A.	Construction numérique & Chantier connecté .....	2
B.	Collaboration & Compétences .....	2
C.	BIM & Interopérabilité .....	2
D.	Infrastructures & Territoires .....	3
E.	Digital Building & Facility Management .....	3
F.	Jumeaux Numériques & Plateformes.....	3
G.	Décarbonation, Energie & Aménagement durable.....	4
H.	Data, IA et Cybersécurité.....	4

## A. Construction numérique & Chantier connecté

- Le numérique, un moyen de dépasser les crises actuelles dans la Construction et l'Habitat
- Le BIM 10 ans après : état des lieux
- Le point sur les dernières innovations numérique pour le chantier
- Stratégies de sobriété numérique : la preuve par l'exemple
- Comment faire descendre le BIM sur le chantier ?
- Quand le numérique facilite le développement du « hors site »
- Continuité numérique sur le cycle de vie d'un ouvrage (conception - exploitation - déconstruction) : quelles réalités ?

## B. Collaboration & Compétences

- L'acceptabilité du numérique : quelle conduite du changement à mener dans votre entreprise ?
- Le BIM, une question de collaboration avant tout
- L'openBIM une garantie pour pérenniser son activité et collaborer dans un projet
- Est-ce qu'un BIM Manager est toujours nécessaire ?
- Recruter oui, mais sur quelles compétences numériques ?
- Comment mobiliser et former les talents internes des entreprises ?
- Nouveaux métiers, nouveaux profils

## C. BIM & Interopérabilité

- La place du BIM dans les grands projets à venir (En quoi le BIM peut encore vous surprendre ? Dernières avancées).
- Du BIM au jumeau numérique : une (r)évolution ?
- Interopérabilité dans le numérique : comment en faire votre atout ?
- Comment tirer parti du BIM pour en faire une source de revenu durable ?
- De la conception à l'exécution : comment utiliser le BIM aux différentes phases d'un projet ?
- BIM et rénovation : retours d'expériences
- Comment initier une démarche BIM en Gestion-Exploitation-Maintenance ?
- L'environnement commun de données (CDE) : comment le définir et le mettre en place ?

## D. Infrastructures & Territoires

- Passer au BIM dans les projets d'infrastructures
- Des retours d'expérience de numérisation dans le secteur des infrastructures
- Le rail, du BIM au jumeau numérique : une réalité ?
- Comment la gestion de l'eau est-elle optimisée grâce au numérique ?
- Quels exemples de CIM ?
- BIM et SIG : indissociables ?
- Les données du territoire : quelles bases de données, quels usages ?
- Qu'est-ce qu'un jumeau numérique territorial ?

## E. Digital Building & Facility Management

- Comment transformer la crise de l'immobilier en opportunité grâce à la numérisation des assets ?
- Le Digital Building : quelles preuves d'efficacité et quelles perspectives ?
- Est-ce intéressant d'intégrer du BIM à une démarche GMAO, GTB-GTC et autres automates ?
- Réalité Virtuelle (RV) et Réalité augmentée (RA) : quels apports pour le FM ?
- Quels retours d'expériences du Building operating system (BOS) ?
- Quels référentiels d'interopérabilité à mettre en place entre acteurs de l'immobilier ?

## F. Jumeaux Numériques & Plateformes

- Comment se lancer dans un projet de jumeau numérique ?
- Faire du jumeau numérique sans représentation : possible ?
- Jumeau numérique de bâtiment : quels usages ?
- Comment le jumeau numérique est utilisé pour des ouvrages spéciaux ?
- Jumeau numérique et process (produits, matériaux...) : quels retours d'expérience ?
- Captation des données réelles : quelles démarches IoT mettre en place ?
- Comment intégrer des données de sources différentes (IoT, drones, logiciels) ?

## G. Décarbonation, Energie & Aménagement durable

- En quoi généraliser le numérique contribue à la rénovation globale et performante des bâtiments ?
- Comment le numérique peut aider au développement de l'économie circulaire et du réemploi ?
- Les conséquences de l'adoption du passeport numérique d'un produit
- L'impact carbone : quels calculs dès la conception de l'ouvrage ?
- Modèles d'innovation dans l'énergie : quelle convergence avec le numérique ?
- Quand le digital s'impose dans l'Energy Management
- Le numérique, un facilitateur pour aménager dans le respect des réglementations
- Numérique et mobilité : quels retours d'expérience

## H. Data, IA et Cybersécurité

- Le data management : quels processus de collecte, stockage, traitement et partage de la donnée ?
- La donnée : un outil d'aide à la décision pour piloter vos activités
- Data : quels risques juridiques dans les secteurs de la Construction et de l'Exploitation ?
- L'IA, est-elle accessible pour les TPE et les PME de la filière Construction ?
- Quel développement de l'IA dans la gestion technique des services territoriaux ?
- Comment est utilisée l'IA générative pour concevoir, construire et exploiter des bâtiments ?
- L'IA en phase conception : est-ce un vecteur de développement durable ?
- Comment protéger les données d'une opération de construction ?
- Cybersécurité et Exploitation : quels réflexes, quelles bonnes pratiques ?