

SOMMAIRE

7	CHAPITRE 1 : C'est quoi, le BIM ?
7	1. Pourquoi ce guide ? Pour qui ?
8	2. Contexte
9	3. Définition du BIM
12	4. Niveaux de maturité du BIM
12	5. Dimensions du BIM
14	6. Le <i>Industry Foundation Classes (IFC)</i> , le standard <i>Open BIM</i>
16	7. <i>Construction Operations Building Information Exchange (COBie)</i>
20	8. Niveaux de détail (NDD), niveaux d'information (NDI), niveaux de développement
22	9. Vues métiers (MVD)
27	10. Le <i>BIM Collaboration Format (BCF)</i>
28	11. Norme PPBIM et standardisation des données produits
31	CHAPITRE 2 : Pourquoi le BIM ?
31	1. Le BIM pour tous, le BIM pour chacun ?
32	2. Pourquoi le BIM à l'étranger ?
33	3. Des chiffres
34	4. Gains pour la maîtrise d'ouvrage et les exploitants
36	5. Gains pour les aménageurs publics et privés
37	6. Gains pour les assistants à la maîtrise d'ouvrage
38	7. Gains pour la maîtrise d'œuvre
38	8. Gains pour les entreprises de construction
40	9. Gains pour les industriels
41	CHAPITRE 3 : Comment prescrire le BIM ?
42	1. Pour saisir les bâtiments existants
44	2. Pour le montage de l'opération et la conception de l'ouvrage
48	3. Pour les marchés de travaux et l'exécution du chantier
51	4. Pour l'exploitation et la gestion du patrimoine
53	CHAPITRE 4 : Conduite et livraison des projets en BIM
53	1. Lors des phases de conception
58	2. Lors des phases de construction

63	CHAPITRE 5 : Comment choisir ses outils pour des projets en BIM ?
63	1. Dans les phases de relevé des bâtiments existants
64	2. Choix des logiciels de modélisation et d'analyse BIM
69	3. Choix des plateformes d'échange BIM
72	4. Intégration des données des produits industriels
75	5. Démarche BIM pour les industriels
77	6. Réalisation d'un DOE numérique en BIM
81	Liste des sigles
83	Références
83	1. Documents
83	2. Sites Internet