

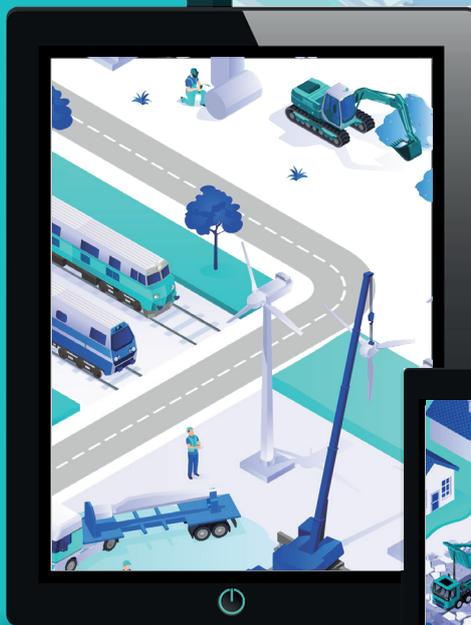
ATTESTATION DE RÉFÉRENCE **BIM**



MANAGEMENT DU BIM
MODÉLISATION

COLLABORATION

COMMUNICATION



Direction Technique et de la Recherche

Comité outils numériques
GT2 BIM, Innovations digitales,
Jumeaux numériques dans les TP

dtr1@fntp.fr - www.fntp.fr



**ACTEURS
POUR LA PLANÈTE**

LES TRAVAUX PUBLICS

ATTESTATION DE RÉFÉRENCE **BIM**

AUTEURS ET CONTRIBUTEURS

Auteurs :

Maud GUIZOL (Colas) - Animatrice du GT2
Jean-Marie DOLO (Eiffage Infrastructures)
Khomdeth RATSAVONG (Sade Ingénierie)
Lionel GRIN (Vinci Construction)
Charles-Edouard TOLMER (Vinci Construction)
Pierre BENNING (Expert BIM, ex Bouygues Travaux Publics)
Julien AKBAS (Spie Batignolles Valérian)
Mandiaye DIALLO (Demathieu Bard Construction)
Nicolas BERNIER (Charier)
Philippe GOTTELAND (FNTP)
Brice DELAPORTE (Routes de France)
Jeanne NGO BIBINBE (FNTP) – Rapporteuse du GT2

Contributeurs :

Amélie BARROIS (Colas)
Orens LECHENET (FNTP)





ATTESTATION DE RÉFÉRENCE BIM

Maître d'ouvrage :

Maître d'œuvre :

Désignation du projet ou marché :

Type(s) de contrat : Conception Construction Exploitation Maintenance Autre (à préciser)

Autre (préciser le type de contrat) :

Lieu des prestations :

Code postal : Ville : Pays :

Date du début des prestations : Date de fin des prestations :

Montant **Total** HT du projet ou marché : |.....€..| Dont **Part de l'entreprise** : |.....€..|

Des prestations avec démarche BIM ont-elles été sous-traitées : Oui Non Si oui, montant HT : |.....€..| des prestations sous-traitées

Nature des prestations avec démarche BIM sous-traitées :

Description d'Usages BIM réalisés par l'entreprise **hors sous-traitance** :

Cas d'usages et usages BIM prédéfinis (cocher ce qui a été réalisé)

Cas d'usage	Usage BIM	Description sommaire de l'usage BIM	Evaluation (1)
Management du BIM	Mise en place d'une convention BIM (ou équivalent)		
	Mise en oeuvre d'une convention BIM (ou équivalent)		
	Mise en place d'une équipe dédiée au management du BIM		
	Coordination de l'ensemble des référents, des lots et de leurs données		
	Autre (préciser)		



(1) : Mentionner A ou B ou C [A « Au-delà des objectifs fixés », B « Atteinte des objectifs fixés », C « En deçà des objectifs fixés »]

Cas d'usages et usages BIM prédéfinis (cocher ce qui a été réalisé)

Cas d'usage	Usage BIM	Description sommaire de l'usage BIM	Evaluation (1)
Modélisation	Création ou modification de maquettes numériques de l'existant (sursol, sous-sol, réseaux, nuages de points)		
	Création ou modification de maquettes numériques de conception		
	Création ou modification de maquettes numériques de réalisation		
	Création ou modification de maquettes numériques « tel que construit » (DOE)		
	Création ou modification de maquettes numériques d'exploitation GMAO		
	Création d'une maquette numérique métier spécifique (géotechnique, dépollution, structure,...)		
	Gestion des quantités en lien avec les maquettes numériques		
	Extraction de documents d'exécution à partir de la maquette numérique		
	Connexion de la maquette numérique et des plannings		
	Fédération des différentes maquettes numériques		
	Lien bidirectionnel entre les maquettes numériques et le site (guidage d'engin, relevé topo, suivi de chantiers, ...)		
	Suivi de chantier à partir des maquettes numériques		
Autre (préciser)			



(1) : Mentionner A ou B ou C [A « Au-delà des objectifs fixés », B « Atteinte des objectifs fixés », C « En deçà des objectifs fixés »]

Cas d'usages et usages BIM prédéfinis (cocher ce qui a été réalisé)

Cas d'usage	Usage BIM	Description sommaire de l'usage BIM	Evaluation (1)
Collaboration	Mise en place de plateformes collaboratives (partage des documents et des maquettes numériques)		
	Mise en place d'un environnement commun de données (CDE)		
	Mise en oeuvre d'un système de classification (nommage, propriété, attribut, codification, ...)		
	Mise en place de processus de partage et de validation des données, des maquettes numériques et des documents		
	Mise à disposition des maquettes numériques sur chantier pour les travaux		
	Utilisation des maquettes numériques dans les opérations de gestion de projet (revue de projet, réunion,...)		
	Utilisation des maquettes numériques dans les opérations de synthèse de coordination (détection de collisions,...)		
	Autre (préciser)		
Communication	Mise à disposition de la maquette à but de communication (interne et externe)		
	Utilisation des maquettes numériques pour rendus visuels (réalité virtuelle, films d'animation, réalité augmentée, ..)		
	Autre (préciser)		



(1) : Mentionner A ou B ou C [A « Au-delà des objectifs fixés », B « Atteinte des objectifs fixés », C « En deçà des objectifs fixés »]

OBSERVATIONS

Le signataire atteste que les prestations avec démarche BIM ont été effectuées selon les règles de l'art et de la réglementation actuelle et menées à bonne fin.



SIGNATAIRE

Nom(s) :

Prénom(s) :

Fonction :

Organisme :

Mail :

DATE :

Cachet et signature du maître d'oeuvre et (ou) du maître d'ouvrage



ATTESTATION
DE RÉFÉRENCE **BIM**