

# FEUILLE DE ROUTE GOUVERNEMENTALE POUR LA MODÉLISATION DES DONNÉES DES INFRASTRUCTURES (2021-2026)

## Rapport d'avancement 2023-2024 Groupes de travail avec l'industrie GT2 - CLASSIFICATION

Août 2024  
Version approuvée par le  
Comité de coordination  
le 11 septembre 2024

# TABLE DES MATIÈRES

1. Participants et contributeurs du GT2 .....	2
2. Organisation du travail.....	3
2.1 Rencontres du GT2 .....	3
2.2 Comité de pilotage.....	3
2.3 Partenariats .....	3
3. Sommaire exécutif.....	4
4. Présentation du GT2 .....	5
5. Objectifs 2023-2024 .....	6
6. Livrables .....	6
7. Avancement au 31 mars 2024.....	6
8. Prochaines étapes.....	7

# 1. PARTICIPANTS ET CONTRIBUTEURS DU GT2

Nom	Poste	Association/Organisme
Patrick Bernier	Directeur Architecture et construction	Association des architectes en pratique privé du Québec (AAPPQ)
Samuel Bard	Directeur des opérations	Association de la construction du Québec (ACQ)
Christian Fournier	Président	Association de la construction du Québec (ACQ)
Éric Larose	Gestionnaire de projet - estimateur	Association de la construction du Québec (ACQ)
Capucine Larouche	Modélisatrice BIM	Association de la construction du Québec (ACQ)
Guylaine Morency	Directrice administrative	Association de la construction du Québec (ACQ)
Vincent Zaoré	Gestionnaire de projet	Association de la construction du Québec (ACQ)
Frederic Boisvert	Économiste / planificateur de la construction	Association des estimateurs et des économistes de la construction du Québec (AEÉCQ)
Julien Jean-Charland	Directeur national construction virtuelle	Association des firmes de génie-conseil du Québec (AFG)
Geneviève Tremblay	Vice-présidente opérations et développement	BOMA Québec
Vincent Carignan	Directeur des opérations	Building Transformations
Alain Beaumier	Directeur BIM et Innovation construction	Corporation des entrepreneurs généraux du Québec (CEGQ)
Lieu Dao	Gérante innovation	Corporation des entrepreneurs généraux du Québec (CEGQ)
Louise Houle	Adjointe administrative	Corporation des entrepreneurs généraux du Québec (CEGQ)
Alex Lalumière	Responsable de la pratique numérique	Corporation des entrepreneurs généraux du Québec (CEGQ)
Stefan Muniak	Gestionnaire de projets	Corporation des entrepreneurs généraux du Québec (CEGQ)
Federico Pensa	Directeur BIM/VDC	Corporation des entrepreneurs généraux du Québec (CEGQ)
Firas Fidel Saab	Président	Corporation des entrepreneurs généraux du Québec (CEGQ)
Claude Labbé	Directeur du département BIM-VDC	Corporation des maîtres électriciens du Québec (CMEQ)
Khalid Boudribila	Ingénieur	Hydro-Québec
Sihem Chouicha	Responsable BIM	Société québécoise des infrastructures (SQI)
Emil Dobrescu	Chef d'équipe PDM	Hydro-Québec
Hugo Drolet	Ingénieur mécanique	Ville de Québec

Pascal Rousseau	Ingénieur des opérations et de la logistique BIM	Ministère des Transports et de la Mobilité durable (MTMD)
Christian Viel	Arpenteur-géomètre	Ville de Montréal
Souha Tahrani	Directrice adjointe de l'intégration BIM	École de technologie supérieure (ÉTS)
Nikolaos Karathanasis	Mandataire Facilitateur	Linovati
Mathieu Robitaille	Mandataire Conseiller politiques et normes	Groupe BIM du Québec
Jean Taschereau	Arpenteur-géomètre	Ordre des arpenteurs-géomètres du Québec (OAGQ)

## 2. ORGANISATION DU TRAVAIL

### 2.1 Rencontres du GT2

Le GT2 a tenu ses rencontres entre juin 2023 et mars 2024.

Séance 6 - 15 juin 2023

Séance 7 - 18 septembre 2023

Séance 8 - 14 décembre 2023

### 2.2 Comité de pilotage

Les rencontres du comité de pilotage du GT2 ont permis de cadrer les travaux du groupe et d'établir les axes à suivre pour atteindre ses objectifs et coordonner avec des ressources externes (2.3 - Partenariats).

Dates des rencontres :

28 août 2023

6 septembre 2023

14 septembre 2023

20 septembre 2023

17 octobre 2023

23 octobre 2023

30 novembre 2023

18 mars 2024

### 2.3 Partenariats

Le groupe de travail a pu bénéficier de l'implication du Groupe de recherche en intégration et développement durable en environnement bâti (GRIDD). Il a été offert au groupe de travail d'agir à titre consultatif pour l'élaboration d'un sondage portant sur la classification des données numériques dans l'industrie de la construction. Les résultats seront fournis au GT2 pour les utiliser aussi dans le cadre de ses travaux.

## 3. SOMMAIRE EXÉCUTIF

La classification des données est fondamentale pour exploiter des informations du BIM. En les structurant de façon cohérente, on rend possible une collaboration efficace entre les parties prenantes impliquées. Le Groupe de travail de l'industrie dédié à la classification a pour mandat de faire un état de situation des systèmes de classification utilisés dans l'industrie québécoise de la construction et de comprendre l'impact de cette classification des données sur le BIM. En 2023-2024, avec la contribution des chercheurs du GRIDD-ÉTS, le Groupe de travail a sondé l'industrie sur les systèmes de classification. Les résultats permettront au Groupe de travail de formuler des recommandations sur l'utilisation des systèmes de classification pour le BIM au Québec.

## 4. PRÉSENTATION DU GT2

Le GT2 est composé de 29 personnes représentant 17 associations et organismes publics et privés

Le sujet abordé est fortement influencé par la nature même des infrastructures. Il est donc important d'avoir des représentants impliqués dans des ouvrages de bâtiments d'habitation et institutionnels, d'actifs industriels, de génie civil et voirie ainsi que de gestion des actifs de façon à considérer les particularités de chacun de ces types de projets.

Secteur d'activité	Statut
Architecture	Représenté
Ingénierie mécanique et électricité du bâtiment	Représenté
Ingénierie structure	Non représenté
Ingénierie de l'environnement	Non représenté
Ingénierie civile	Non représenté
Géomatique	Représenté
Donneur d'ouvrage public	Représenté
Entrepreneur général	Représenté
Entrepreneur spécialisé civil	Représenté
Entrepreneur spécialisé structure	Non représenté
Entrepreneurs spécialisés mécanique et électricité	Représenté
Estimateur et économiste de la construction	Représenté
Manufacturier et fournisseur de produits (mécanique, plomberie et électricité)	Représenté
Manufacturier pré assemblage et préfabrication	Non représenté
Fournisseur d'outils technologiques	Représenté
Consultant spécialisé BIM	Représenté
Gestion de projet	Non représenté
Académique et recherche	Non représenté

## 5. OBJECTIFS 2023-2024

L'objectif principal du GT2 est de recommander des systèmes de classification à l'ensemble des parties prenantes de l'Industrie.

Pour y arriver, le GT2 s'est fixé les objectifs suivants :

- Cartographier les systèmes de classification utilisés au Québec;
- Diffuser de l'information concernant les différents systèmes de classification;
- Établir un processus pour sélectionner les meilleurs standards de classification des éléments couvrant l'entièreté du cycle de vie de l'infrastructure.

Depuis juin 2023, le GT2 a pour objectif de présenter un portrait global de l'usage des classifications par l'ensemble de l'industrie. Ceci permettra de compléter les constats réalisés l'an dernier, à l'échelle du groupe de travail.

Le groupe a également pour objectif d'identifier quels sont les renseignements manquants à l'industrie pour que celle-ci comprenne mieux l'importance de la classification des données numériques. Ceci rendra plus efficace la diffusion d'information concernant les différents systèmes de classification.

## 6. LIVRABLES

Les livrables attendus du GT2 sont :

- Sondage de l'Industrie pour compléter la cartographie des habitudes d'utilisation des systèmes de classification au Québec;
- Analyse des résultats du sondage et formulation de recommandations portant sur l'amélioration des processus de classification afin de faciliter la gestion des données numériques.

## 7. AVANCEMENT AU 31 MARS 2024

Au 31 mars 2024, le GT2 a réalisé les travaux suivants :

- Aligner son plan de travail avec les orientations du Rapport d'avancement 2022-2023 commenté par les donneurs d'ouvrage publics;
- Contribuer à l'élaboration d'un sondage portant sur les classifications, en collaboration avec le GRIDD.

## 8. PROCHAINES ÉTAPES

Lorsque le GT2 aura reçu les résultats du sondage du GRIDD, il procédera à l'analyse des données.

Les résultats seront des instruments pour développer une stratégie de diffusion d'information concernant l'usage des systèmes de classifications au Québec.

Les commentaires de l'Industrie serviront à recommander des améliorations d'utilisation des systèmes de classification. Elles seront présentées aux organismes responsables du maintien des systèmes de classification standardisés.

Québec 

