



## PROMENADE SAMUEL-DE CHAMPLAIN, PHASE 3 KAROLANE BÉDARD, ING., MBA, PMP

Grands Prix du génie-conseil québécois  
AFG | 24<sup>e</sup> Édition | 2026

Catégorie : RELÈVE DU GÉNIE-CONSEIL





De l'arrivée de Champlain en 1608 à la promenade d'aujourd'hui, Québec renoue avec son fleuve et affirme fièrement son accent d'Amérique, dans un geste porteur de sens qui, à l'occasion du 400<sup>e</sup> anniversaire, s'inscrit comme un legs durable dépassant le projet lui-même et redonnant au site historique toute sa noblesse.

## Table des matières

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| NIVEAU D'INTERVENTION DANS LE PROJET          | 1  |
| CONTRIBUTION TECHNIQUE ET RETOMBÉES CONCRÈTES | 3  |
| ENGAGEMENT ET LEADERSHIP                      | 5  |
| EXPERTISE OU POLYVALENCE                      | 7  |
| TÉMOIGNAGE DU MENTOR                          | 8  |
| CURRICULUM VITAE                              | 10 |
| ATKINSRÉALIS                                  | 15 |

**Contribuer au succès d'un projet hors-normes et d'envergure international**

*Coût: 193,3 M\$  
Plusieurs lots de construction dans un corridor contraint  
2,5 km de réaménagement et d'ouvrages majeurs (démolition/reconstruction  
d'infrastructures, stabilisation de falaise, réseaux, aménagements publics)  
Retombées publiques majeures dès le début : **±550 000 visites en 13 semaines***



*Lors de l'inauguration, le 5 juillet 2023  
avec l'équipe d'AtkinsRéalis*

**NIVEAU D'INTERVENTION DANS LE PROJET**

Depuis l'obtention de son diplôme technique en génie civil en 2016, suivi de son baccalauréat en 2019 et de sa maîtrise en administration des affaires en 2020, Karolane Bédard a progressivement développé une expertise alliant compréhension technique et vision stratégique, qu'elle a mise à profit dès les premières phases du projet de la Promenade Samuel-De Champlain (PSDC3).

PSDC3 est un projet d'infrastructures urbaines majeur, réalisé dans un corridor fortement contraint entre une falaise et le fleuve Saint-Laurent. Il combine des travaux civils, ferroviaires, hydrauliques et paysagers dans un contexte de cohabitation étroite avec les usagers, où le maintien de l'accessibilité publique devait être assuré tout au long du chantier. Ce projet complexe se caractérise par plusieurs enjeux techniques et opérationnels importants, notamment liés aux interfaces ferroviaires, aux travaux de stabilisation de la falaise, au réaménagement du boulevard et à la réfection des services municipaux. À ces contraintes s'ajoutent la réalisation d'aménagements publics majeurs (plage urbaine, bassin de baignade, miroir d'eau, sentiers, pistes cyclables et pavillons de services) exigeant une coordination fine entre sécurité, performance technique et qualité des usages.

Ayant rejoint AtkinsRéalis en 2017 à titre de stagiaire, elle s'intègre rapidement à l'équipe de conception. Dès son implication à l'étape d'identification, elle contribue entre autres à la collecte et à la structuration des informations de terrain et de conception : interfaces ferroviaires, maintien de la circulation, gestion des sols contaminés et accès aux usagers. Sa capacité à structurer l'information, à orienter les décisions et à traduire les besoins du client en solutions techniques adaptées lui permet de dépasser rapidement les attentes associées à son rôle.

Au fil de l'avancement du projet, Karolane s'est vu confier un rôle de plus en plus structurant, en lien avec sa capacité à gérer des enjeux d'envergure et de complexité élevée. Chapeautant plusieurs disciplines, elle participe à la coordination technique et accompagne l'équipe et le client dans la compréhension des enjeux du projet. Sa

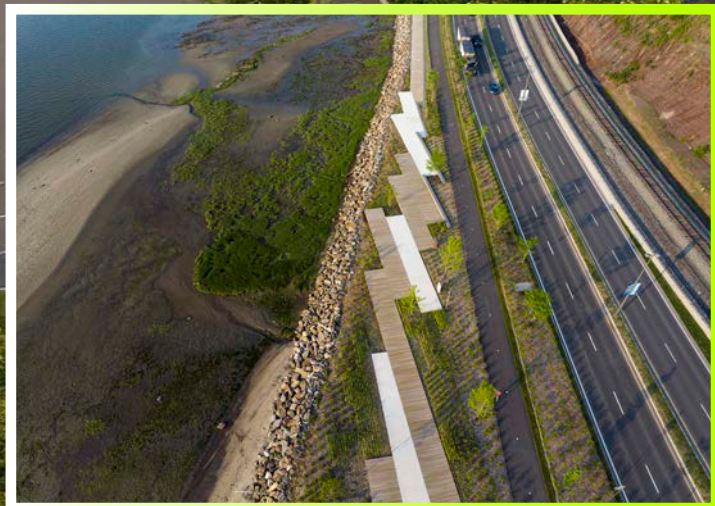
communication claire et structurée soutient la prise de décision et contribue à maintenir un climat opérationnel optimal.

De 2021 à 2023, Karolane assure la surveillance des travaux d'aménagements majeurs, incluant la plage urbaine, le bassin de baignade, le miroir d'eau, les zones familiales, les pistes cyclables et les sentiers multifonctionnels, ainsi que la construction de trois pavillons de services. Cette présence soutenue sur le terrain assure la continuité conception-chantier et soutient la planification du maintien des accès pour les usagers. Dans ce contexte de cohabitation étroite, les décisions techniques liées au phasage des travaux et au maintien de l'accessibilité publique ont été guidées par ses analyses et recommandations, validées par le client, illustrant la confiance accordée à son jugement.

Le transfert de connaissances s'est construit sur une compréhension approfondie des besoins de la CCNQ. En clarifiant les enjeux techniques selon les priorités et en explicitant les impacts des options, Karolane a transformé les attentes du client en choix techniques clairs et compris. Cette médiation, fondée sur l'écoute et la pédagogie, a réduit l'incertitude et consolidé un climat décisionnel stable malgré la complexité du projet.

Les enjeux de développement durable ont été intégrés dès la planification grâce à un phasage optimisé, au réemploi des matériaux et à une gestion responsable des sols excavés. Des choix alignés sur les priorités de la CCNQ et du client ont guidé la gestion des eaux pluviales. La **réutilisation de 4 600 m<sup>3</sup> de sable** a ainsi permis de **réduire l'empreinte environnementale** du projet, démontrant une réelle implication en innovation et en développement durable.

Karolane a exercé son rôle avec une autonomie reconnue et très appréciée par la direction de projet et le client, au-delà des attentes liées à son niveau d'expérience, contribuant directement à la qualité des décisions et à la réussite globale du projet.



## CONTRIBUTION TECHNIQUE ET RETOMBÉES CONCRÈTES

La contribution technique de Karolane sur le projet s'est distinguée par sa capacité à structurer et porter des solutions techniques concrètes en réponse à des enjeux complexes, adaptées aux réalités du terrain et orientées vers la maîtrise de l'échéancier, des coûts et de la performance globale du projet. Dans le contexte d'un chantier multi-lots, son implication a constitué une valeur ajoutée déterminante. Dès les premières phases, elle a su traduire la rigueur technique en décisions opérationnelles claires et applicables sur le terrain. Sa grande capacité de communication a facilité l'analyse des données de terrain, la circulation de l'information entre le bureau et le chantier, et la prise de décision en temps opportun.

Dès la phase d'identification, les constats issus du terrain ont directement alimenté la phase de définition du projet, permettant de transformer les enjeux identifiés en orientations techniques structurantes, pleinement intégrées à la conception.

Son apport le plus marquant concerne la gestion des sols contaminés, l'un des enjeux techniques majeurs du projet. Plus de 400 zones distinctes de sols excavés ont été identifiées, chacune présentant des contraintes réglementaires, logistiques et environnementales. Karolane a structuré l'analyse de différents scénarios de gestion en évaluant leurs impacts techniques, environnementaux et financiers, afin de recommander l'option à privilégier menant ainsi à l'élaboration d'une stratégie d'entreposage permanent à proximité du site, réduisant les transports, limitant les impacts environnementaux et générant une économie d'environ 1,5 M\$ pour le client.

Karolane s'est également démarquée dans l'adaptation d'ouvrages pluviaux de grand diamètre. La découverte de conditions géotechniques imprévues a nécessité une révision rapide de la conception d'un émissaire de 2 100 mm. Grâce à une coordination étroite entre le bureau et le chantier, elle a contribué à l'implantation d'un dispositif technique intégrant l'ajout d'une dalle sur sol, corrigeant la problématique sans impact sur l'échéancier.

Enfin, Karolane a porté des interventions techniques intégrant pleinement les principes de développement durable. La réutilisation de 4 600 m<sup>3</sup> de sable de plage, découvert lors des excavations puis tamisé, a permis d'éviter un approvisionnement éloigné initialement prévu, générant une économie d'environ 270 k\$ tout en réduisant l'empreinte environnementale du projet. Cette approche illustre une innovation pragmatique, fondée sur la faisabilité terrain et des retombées concrètes et mesurables.

### CONTRIBUTION TECHNIQUE, IMPACTS MESURABLES

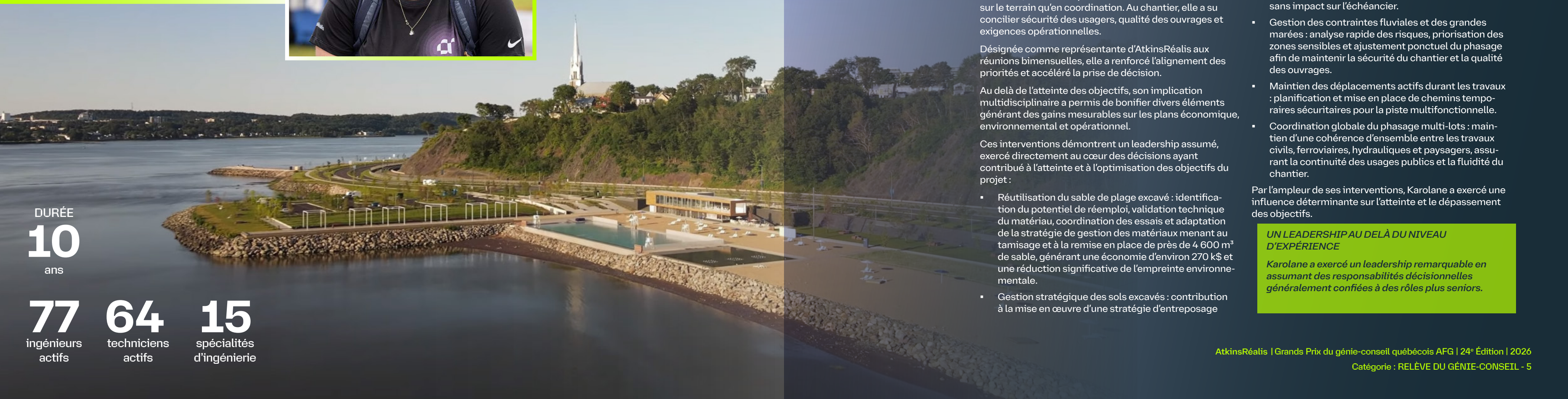
**Entreposage à proximité de sols contaminés**  
1,5 M\$ d'économie pour le client + réduction de l'empreinte environnementale.

**Hydraulique / émissaire 2 100 mm**  
Révision rapide de conception sans impact sur l'échéancier.

**Réutilisation par tamisage de 4 600 m<sup>3</sup> de sable**  
Évite un approvisionnement éloigné → 270 k\$ d'économie + réduction de l'empreinte environnementale.

**7 630**  
page de devis

**1 560**  
feuilles de plan



DURÉE  
**10**  
ans

**77**  
ingénieurs  
actifs

**64**  
techniciens  
actifs

**15**  
spécialités  
d'ingénierie

## ENGAGEMENT ET LEADERSHIP

Tout au long du projet, Karolane a exercé un leadership décisionnel marqué en orientant des décisions techniques et opérationnelles ayant un impact concret sur la performance, les coûts et le déroulement du projet.

Son engagement s'est traduit par une implication soutenue, de la conception à la mise en marche, tant sur le terrain qu'en coordination. Au chantier, elle a su concilier sécurité des usagers, qualité des ouvrages et exigences opérationnelles.

Désignée comme représentante d'AtkinsRéalis aux réunions bimensuelles, elle a renforcé l'alignement des priorités et accéléré la prise de décision.

Au delà de l'atteinte des objectifs, son implication multidisciplinaire a permis de bonifier divers éléments générant des gains mesurables sur les plans économique, environnemental et opérationnel.

Ces interventions démontrent un leadership assumé, exercé directement au cœur des décisions ayant contribué à l'atteinte et à l'optimisation des objectifs du projet :

- Réutilisation du sable de plage excavé : identification du potentiel de réemploi, validation technique du matériau, coordination des essais et adaptation de la stratégie de gestion des matériaux menant au tamisage et à la remise en place de près de 4 600 m<sup>3</sup> de sable, générant une économie d'environ 270 k\$ et une réduction significative de l'empreinte environnementale.
- Gestion stratégique des sols excavés : contribution à la mise en œuvre d'une stratégie d'entreposage

permanent à proximité du site, limitant les transports et générant une économie d'environ 1,5 M\$ et une réduction des gaz à effets de serre.

- Adaptation d'ouvrages en cours de chantier : participation à la révision de la conception d'un émissaire de 2 100 mm, incluant l'ajout d'une dalle sur sol en réponse à des conditions géotechniques imprévues, sans impact sur l'échéancier.
- Gestion des contraintes fluviales et des grandes marées : analyse rapide des risques, priorisation des zones sensibles et ajustement ponctuel du phasage afin de maintenir la sécurité du chantier et la qualité des ouvrages.
- Maintien des déplacements actifs durant les travaux : planification et mise en place de chemins temporaires sécuritaires pour la piste multifonctionnelle.
- Coordination globale du phasage multi-lots : maintien d'une cohérence d'ensemble entre les travaux civils, ferroviaires, hydrauliques et paysagers, assurant la continuité des usages publics et la fluidité du chantier.

Par l'ampleur de ses interventions, Karolane a exercé une influence déterminante sur l'atteinte et le dépassement des objectifs.

### UN LEADERSHIP AU DELÀ DU NIVEAU D'EXPÉRIENCE

*Karolane a exercé un leadership remarquable en assumant des responsabilités décisionnelles généralement confiées à des rôles plus seniors.*



## EXPERTISE OU POLYVALENCE

Karolane se démarque en génie civil par sa capacité à conjuguer la rigueur technique, la gestion de projet et le leadership humain. Son leadership se manifeste autant dans sa manière d'orienter ses décisions techniques que dans sa capacité à rassembler les équipes autour d'objectifs communs.

Sa curiosité professionnelle l'amène à analyser soigneusement les enjeux auxquels elle fait face, renforçant la solidité de son jugement et sa capacité à prendre des décisions éclairées.

En contexte de chantier, Karolane a composé avec une multitude de défis : conditions de terrain imprévues, enjeux environnementaux sensibles, coordination de nombreuses parties prenantes, respect d'un échéancier exigeant et exigences techniques en évolution constante. Face aux imprévus, elle réévalue les priorités et mobilise les ressources pour maintenir le cap.

Sur le terrain, en complément de ses responsabilités de surveillance, sa proactivité se traduit par des vérifications précises qu'elle réalise elle-même en cours de travaux, notamment à l'aide d'un GPS. Cette polyvalence lui a permis d'assurer une continuité essentielle entre la conception et la mise en œuvre, tout en préservant la cohérence des orientations techniques.

Sur le plan humain, Karolane exerce une influence positive et durable. Elle favorise un climat de confiance, encourage les initiatives et valorise la collaboration. Son leadership mobilisateur repose sur une présence rassurante, une écoute active et une grande disponibilité. Elle transforme les défis rencontrés en occasions de dépassement collectif

et sait créer une dynamique où chacun se sent impliqué. Son rôle l'amène à interagir avec plus de **150 professionnels, provenant de 15 disciplines du génie conseil**, ainsi qu'avec les entrepreneurs, sous-traitants et spécialistes du chantier, ce qui renforce sa capacité à évoluer dans des environnements multidisciplinaires et à fédérer des équipes variées autour d'une vision commune.

En parallèle de son implication sur les projets, **depuis 2024, elle dirige le réseau national des jeunes professionnels d'AtkinsRéalis (#YAI)**, un rôle stratégique axé sur le développement, la mobilisation et la rétention des talents. En **2025**, elle a organisé la Conférence des professionnels émergents, **un rassemblement majeur réunissant 70 jeunes provenant de partout au pays**. Son leadership y a permis de structurer un espace d'échanges, de mentorat et de visibilité auprès de la direction.



Cette combinaison d'expertise technique, de polyvalence opérationnelle et de leadership humain a assuré la cohérence des décisions et la continuité des interventions, positionnant Karolane comme une référence marquante de la relève du génie conseil québécois.

**KAROLANE, UN POINT DE CONVERGENCE  
AU CŒUR DU PROJET ET DE LA RELÈVE EN GÉNIE**

## TÉMOIGNAGE DU MENTOR

C’est avec une immense fierté et une profonde admiration que je souhaite témoigner du parcours exceptionnel de Mme Karolane Bédard, candidate au titre de Relève du génie-conseil dans le cadre des Grand Prix du génie-conseil québécois.

En tant que mentor, j’ai eu le privilège de la côtoyer au quotidien et d’observer son évolution remarquable. Ce qui impressionne chez elle, c’est sa capacité à transformer chaque défi en opportunité, avec une énergie contagieuse. Dès ses premiers pas dans l’équipe, Karolane s’est distinguée par ses compétences techniques et sa manière unique d’aborder les projets : avec passion, curiosité et une volonté sincère de faire avancer les choses.

Depuis ses débuts comme stagiaire en 2017 et ingénieure professionnelle depuis 4 ans chez AtkinsRéalis, elle incarne une nouvelle génération qui redéfinit les standards de l’ingénierie civile au Québec. Karolane a rapidement gravi les échelons, passant de stagiaire à cheffe d’équipe en moins de 7 ans. Elle a obtenu son baccalauréat en génie civil, suivi d’une maîtrise en administration des affaires, puis sa certification PMP, tout en travaillant à temps plein. Son bagage technique est impressionnant, mais ce sont surtout sa rigueur, son sens de l’organisation et sa créativité qui font d’elle une référence au sein de notre organisation. Tout le monde souhaite collaborer avec cette professionnelle hors du commun.

Voir Karolane à l’œuvre, c’est assister à une démonstration de leadership naturel. Elle mobilise les équipes, instaure un climat de confiance et pousse chacun à donner le meilleur de soi-même. Son écoute, sa bienveillance et sa capacité à valoriser les idées font d’elle une collègue avec qui il est agréable et motivant de travailler. Elle ne se contente pas de livrer des résultats : elle inspire, rassemble et fait grandir son entourage.

J’ai eu la chance de travailler à ses côtés sur plusieurs mandats, dont la Promenade Samuel-De Champlain, phase 3. Karolane y a joué un rôle clé, tant dans la conception que dans la surveillance du chantier. Je me souviens particulièrement de sa gestion proactive des imprévus : lorsqu’un problème technique surgissait, elle mobilisait l’équipe, analysait rapidement la situation et proposait des solutions innovantes, comme la récupération du sable pour la plage, permettant d’optimiser les coûts tout en respectant l’environnement. Sa capacité à anticiper les besoins et à garantir la satisfaction des parties prenantes est unanimement saluée.

Un autre défi majeur a débuté en 2023 : le développement des infrastructures du parc industriel à Bécancour pour les projets de la Filière Batterie, où elle a été impliquée comme directrice-adjointe. L’objectif : aménager rapidement et efficacement les infrastructures afin d’attirer des compagnies mondiales. Ce projet complexe et stratégique pour le Québec a été mené avec brio. Karolane a su mobiliser ses équipes et livrer un projet d’envergure dans le respect des standards les plus élevés.

Je me souviens de moments où la pression était forte et où il fallait prendre des décisions rapides. Karolane, posée et réfléchie, a toujours su garder le cap, rassurer l’équipe et trouver des solutions. Sa rigueur et son sens de l’organisation sont remarquables, mais c’est surtout sa capacité à rester humaine, à garder le sourire et à transmettre sa passion qui font toute la différence.

Ce qui distingue Karolane, c’est sa capacité à conjuguer expertise technique, vision stratégique et qualités humaines. Elle navigue avec aisance entre conception, surveillance de chantier, gestion financière, coordination interdisciplinaire et gestion d’équipe. Elle maîtrise les outils

numériques et sait tirer parti des technologies pour améliorer l’excellence opérationnelle. Chaque mandat est abordé avec une compréhension globale des enjeux ; elle anticipe les risques et propose des solutions innovantes, tout en gardant le cap sur la qualité et la performance.

Son implication dans le Comité des jeunes professionnels d’AtkinsRéalis et l’organisation de la Conférence des professionnels émergents en mai 2025 illustrent son désir de partager sa passion et d’accompagner la relève.

En somme, Karolane Bédard incarne l’excellence, la diversité et l’engagement professionnel. Sa capacité à livrer des résultats de qualité, à mobiliser les équipes et à innover dans plusieurs domaines, notamment le transport, tout en inspirant son entourage, fait d’elle une candidate d’exception. C’est un privilège de l’avoir accompagnée toutes ces années et de continuer à la voir évoluer. Je recommande sa candidature sans la moindre réserve.

Travailler avec elle, c’est avoir la certitude que chaque mandat sera mené avec sérieux, créativité et une profonde humanité. Je suis convaincu qu’elle continuera à marquer notre profession par son engagement et sa passion.

Je vous remercie sincèrement de l’attention portée à la candidature de Mme Karolane Bédard au titre de Relève du génie-conseil des Grands Prix d’excellence de l’AFG. Je la recommande de tout cœur et sans la moindre réserve.



*Sabrina Martineau, ing.  
Cheffe de cabinet du président*

## CURRICULUM VITAE



Karolane Bédard est une ingénieure civile comptant huit ans d'expérience. Titulaire d'un MBA en gestion stratégique de projet et certifiée PMP, elle s'affirme comme une figure montante du génie-conseil québécois. Alliant expertise technique et vision stratégique, elle excelle dans la coordination d'équipes multidisciplinaires et dans la livraison de projets complexes à forte valeur ajoutée. Sa compréhension fine des enjeux techniques, humains et organisationnels, combinée à un leadership mobilisateur autant en bureau que sur le terrain, lui permet de générer rigueur, performance et résultats durables.

Ingénieure civile spécialisée en infrastructures urbaines, Karolane Bédard a été sélectionnée pour participer à la Série Carrières de l'Association des firmes de génie-conseil du Québec. Dans cette capsule, elle présente son champ d'expertise en génie civil ainsi que son rôle au sein de la phase 3 de La Promenade Samuel-De Champlain à Québec, un projet réalisé par AtkinsRéalis en consortium avec WSP. Son témoignage met en lumière les défis techniques, l'intégration au milieu et l'importance de la collaboration multidisciplinaire dans un contexte urbain à forte valeur patrimoniale. Liens vidéos :

[Karolane Bédard - PSDC3 - 1](#)

[Karolane Bédard - PSDC3 - 2](#)

Actuellement cheffe d'équipe, Karolane se démarque par son sens de l'organisation, sa détermination et son engagement constant envers la qualité des livrables et le respect des échéanciers. Sa vision stratégique, appuyée par une approche méthodique et collaborative, lui permet de relever avec succès les défis propres aux projets d'envergure, tout en favorisant un climat propice à l'innovation et à la cohésion d'équipe.

Animée par le désir de contribuer au développement durable et à l'excellence opérationnelle du génie-conseil, elle a développé dès le début de sa carrière une solide expertise en gestion de projet, en surveillance de bureau et de chantier, ainsi qu'en suivi technique. Son professionnalisme, son assiduité et sa capacité à mobiliser les ressources font d'elle une leader de la relève et une candidate de choix pour le prix de la relève du génie-conseil québécois.



PSDC3 = Promenade Samuel-De Champlain, Phase 3

## COMITÉS ET INITIATIVES CORPORATIVES

**Leader Canadienne du** Comité Jeunesse #YAI chez AtkinsRéalis Canada (2024-2025)  
Organisatrice de la Conférence EPN au siège social d'AtkinsRéalis (Mai 2025)  
Organisation de la Campagne Centraide à Québec chez AtkinsRéalis Canada (2024-2025)

## PRIX ET BOURSES

Récipiendaire de la 3<sup>e</sup> place lors de la compétition étudiante CAPSTONE de la Société canadienne de génie civil 2019, Société canadienne de génie civil, Québec

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Tramway de Québec, travaux préparatoires, Québec (2026-présent)

Différents travaux préparatoires sont confiés à AtkinsRéalis afin d'assurer la pérennité des infrastructures lors de la construction du Tramway.

**Ingénieure de projet** - Coordination et intégration multidisciplinaire, suivi de l'ensemble des livrables, respect des échéanciers, gestion des réunions, préparation et élaboration de l'estimation et des plans et devis et s'assurer de la cohésion entre les divers lots.

### Construction des ouvrages et infrastructure pour le projet de développement de la filière batterie, Génie municipal, Société du parc industriel et portuaire de Bécancour, Québec, 150 M\$ CA (01/2023 - 12/2025)

Le développement de la stratégie batterie du gouvernement du Québec est prévu à la Société du Parc Industriel et Portuaire de Bécancour (SPIPB). Pour permettre le développement de ces terrains, la construction d'une voie ferrée, des travaux de prolongement d'infrastructures souterraines, des travaux de réfection de chaussée et l'ajout d'éclairage seront nécessaires.

AtkinsRéalis a le mandat d'effectuer la conception et la surveillance des ouvrages et des infrastructures liés aux travaux.

**Directrice adjointe** - Coordination et intégration multidisciplinaire, suivi de l'ensemble des livrables, respect des échéanciers, gestion des réunions, gestion financière du projet, préparation des avenants et mandats complémentaires, s'assurer de la disponibilité des ressources et de la cohésion entre les divers lots, système qualité et plus.

### Promenade Samuel-De Champlain, phase 3, Commission de la capitale nationale du Québec, Québec, 193 M \$ (07/2017 - 05/2023)

Projet en consortium - Réaménagement du boulevard Champlain, interventions sur les terrains municipaux en bas de la côte de Sillery, consolidation du quai Frontenac, aménagement en parc du secteur de l'anse Saint-Michel et du secteur de la plage du Foulon dont le déplacement de la voie ferrée, aménagement de la plage sur 1,0 kilomètre et bâtiments de services. Ce mandat inclut aussi le contrôle des débordements dans le secteur de la plage du Foulon.

- Ingénieur civil - Surveillance en résidence.
- Stage - Profession d'ingénieur - Phase de construction : Réunions de chantier, demande de changement, recommandation de prix, décomptes, dessins d'atelier et suivi des échéanciers. Gestion de la coordination interdisciplinaire, avec l'architecte, l'entrepreneur et le client.
- Stage - Profession d'ingénieur - Préparer les documents d'appels d'offres, préparer les addendas, assurer la coordination des disciplines, répondre aux questions des entrepreneurs, préparer les demandes de changements, gérer les modifications, assurer la coordination entre les lots. Réaliser différentes notes de calcul.

### Remplacement des réseaux d'aqueduc et d'égout du secteur sud de Recherche et développement pour la défense Canada (RDDC) à Valcartier, Construction de Défense Canada (09/2020 - 01/2022)

Construction d'une conduite d'amenée sur une longueur d'environ 1100 mètres raccordée à la nouvelle conduite projetée incluant un forage horizontal sous la route 369, remplacement du réseau principal d'aqueduc afin d'assurer l'acheminement des débits de protection incendie requis, construction d'un poste de surpression d'eau potable, réfection complète d'un

poste de pompage, remplacement de conduites et regards du réseau d'égout sanitaire de RDDC Valcartier comprenant la construction de 1270 mètres de conduite de refoulement d'eaux usées, le remplacement de sections de conduites, la construction d'une conduite gravitaire, la construction d'une conduite et de regards afin de desservir cinq bâtiments ainsi que le remplacement des entrées de service d'aqueduc et d'égout sanitaire. Le projet comprend également la réparation des routes et du site ainsi que l'aménagement paysager affecté par les travaux.

- Ingénieure : Estimations et bordereaux, conception, plans, devis, note de calcul.

**Construction du bâtiment abritant des locaux de production, de recherche, des laboratoires et des bureaux, Medicago inc., Québec, 215 M \$ (09/2019 - 06/2022)**

Construction d'un bâtiment d'une superficie de 52 000 m<sup>2</sup> et d'une serre de 9 600 m<sup>2</sup> permettant la production de vaccins contre plusieurs maladies sur une base d'utilisation de plante. Services comprenant la préparation des plans et devis en civil, structure, mécanique et électricité du bâtiment ainsi que tout ce qui était relié aux équipements de procédé.

- Stage - Profession d'ingénieure - Surveillance partielle des travaux.

**Réaménagement de la rue Dorchester, Ville de Québec, Québec, 24 M\$ (02/2021 - 04/2021)**

Réfection et/ou la réhabilitation des conduites d'aqueduc et d'égout, le réaménagement de la circulation à deux voies dans chaque direction sur la rue Dorchester, la reconstruction de la structure de chaussée et du pavage, la reconstruction des trottoirs, les aménagements paysagers, les travaux d'éclairage, de signaux lumineux et des réseaux techniques urbains. Maintien de la circulation, des accès, des services publics et municipaux en tout temps durant les travaux. Optimisation du phasage des travaux

- Ingénieure : Estimations et bordereaux, conception en plan, devis d'appel d'offres, note de calcul.

**Développement du lot Yarha phase IV, Conseil de la Nation huronne-wendat, Québec (06/2019 - 08/2019)**

Surveillance complète des travaux (surveillance bureau et résidence de chantier) et contrôle qualité des matériaux. Les travaux consistent en la construction de rues sur une distance totale d'environ 230 mètres incluant

les systèmes d'aqueduc, d'égouts domestiques et pluviaux, la voirie et les branchements privés.

- Stage - Profession d'ingénieure - Surveillance complète des travaux.

**Agrandissement de l'école La Découverte, Commission scolaire de la Beauce-Etchemin, Sainte-Hénédine, Québec, 6,6 M \$ (06/2018 - 09/2019)**

Construction de deux nouvelles classes et d'un gymnase partagé avec les résidents de la municipalité. Aménagement deux classes supplémentaires dans l'espace occupé actuellement pour l'éducation physique. Divers travaux d'amélioration dans le bâtiment existant. Disciplines impliquées au mandat (génie civil, structure, mécanique-électricité).

- Stage - Profession d'ingénieure - Surveillance bureau, réunions de chantier, suivi

**École Saint-Joseph, Infrastructures et voies d'accès, Commission scolaire de la Côte-du-Sud, Saint-Pamphile, Québec (06/2018 - 04/2019)**

Réfection de la cour de l'école Saint-Joseph (incluant infrastructure souterraine). Excavation et remblayage, disposition de la fosse septique, désaffectation de conduite existante, installation et raccordement d'égout domestique. Construction de la nouvelle structure de chaussée (stationnement, nouveau balcon et rampe d'accès pour personne à mobilité réduite, etc.). Ingénierie : Analyse des besoins, relevés, conception, visites, ouverture des soumissions et recommandation, démarrage, suivi de chantier, approbation des dessins d'atelier et suivi et approbation des directives de changements et des demandes de paiement.

- Stage - Profession d'ingénieure / technicienne en génie civil : Réunions de chantier, demande de changement, recommandation de prix, décomptes, dessins d'atelier, suivi des échéanciers. Liste de déficience, décompte final et documents finaux. Gestion de la coordination interdisciplinaire, avec l'architecte, l'entrepreneur et le client

**Réhabilitation de conduites d'aqueduc 2018 - Lot 1, Ville de Québec (05/2018 - 02/2019)**

Ingénierie : Relevés, surveillance complète des travaux et suivi administratif du projet. Travaux: Insertion d'une gaine à l'intérieur de conduites d'aqueduc

et réalisation des travaux connexes tels que : changement des poteaux d'incendie et des vannes, des accessoires (coudes, réducteurs, etc.), réparation des arrières, des bordures, des trottoirs, de voirie, etc. pour divers arrondissements de la Ville de Québec sur plus de 5 km.

- Stage - Profession d'ingénieure / technicienne en génie civil – Suivi technique, économique et temporel, gestion de personnel. Montage des documents finaux.

**Démolition et réhabilitation du pavillon R4, Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec, Québec, 7 M \$ CA (12/2017 - 06/2019)**

Réhabilitation complexe et démolition du pavillon Rousseau (R4), un bâtiment de cinq étages construit en 1930 d'une superficie au sol de plus de 1 100 m<sup>2</sup> et présentant de nombreux vices de construction, afin de faire place à un nouveau bâtiment comprenant un tunnel, un ascenseur, une salle mécanique, un nouveau compacteur, les accès à la morgue et au pavillon Mallet adjacent. Gestion du bruit, des vibrations, de la poussière et de la circulation. Maintien des activités durant les travaux.

- Stage - Profession d'ingénieure / technicienne en génie civil : Réunions de chantier, demande de changement, recommandation de prix, décomptes, suivi des échéanciers. Liste de déficience, décompte final et documents finaux. Gestion de la coordination interdisciplinaire, avec l'entrepreneur et le client.

**Agrandissement du service d'électrophysiologie, Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec, Québec, 18 M \$ CA (05/2017 - 06/2019)**

Agrandissement de 3 200 m<sup>2</sup> sur quatre étages et réaménagement de 157 m<sup>2</sup> pour relocaliser le service d'électrophysiologie. Espace disponible très restreint. Agrandissement accolé au bâtiment existant sur deux façades. Contrôle du bruit, des vibrations et de la poussière tout au long du projet. Maintien de toutes les activités durant les travaux. Conception réalisée en fonction des principes LEED. Projet réalisé selon la méthode BIM à l'aide du logiciel Revit.

- Stage - Profession d'ingénieure / technicienne en génie civil : Réunions de chantier, demande de changement, recommandation de prix, décomptes, suivi des échéanciers. Liste des déficiences, décompte final et documents finaux. Gestion de la coordination interdisciplinaire, avec l'entrepreneur et le client.

**Offres à commandes pour des services professionnels dans divers parcs nationaux, sites et canaux historiques de la province de Québec, BGLA / Agence Parcs Canada, Québec (06/2017 - 01/2019)**

Inspection détaillée, conception et surveillance des travaux de réfection de 10 bâtiments de services et des infrastructures sur les trois sites de camping du parc national de Forillon et de réfection et mise à niveau du Centre d'interprétation du parc national de Forillon. Stabilisation temporaire sur deux bâtiments de service (A-C et B-D) dans le secteur du camping Petit-Gaspé. Remplacement des entrepôts et relocalisation de la menuiserie à la réserve de l'Archipel-de-Mingan à Havre St-Pierre.

- Stage - Profession d'ingénieure / technicienne en génie civil : Conception en plan, devis d'appel d'offres. Demande de changement, recommandation de prix, dessins d'atelier.

**Mise à niveau de la station de pompage et du réservoir McTavish, Ville de Montréal, Québec (05/2018 - 06/2018)**

La station de pompage et le réservoir McTavish desservent plus de 1,2 million de citoyens et comptant un volume d'eau d'environ 150 000 m<sup>3</sup>. Rénovation complète de la mécanique de procédé, de la station de pompage (modification de la configuration des pompes), remplacement complet des conduites d'aspiration, de refoulement, ainsi que des collecteurs. Configuration des nouvelles conduites, conception de nouveaux puits de succion. Augmentation du volume du réservoir (doublé), ainsi que la mise à niveau complète des équipements électriques. Ingénierie : Gestion de projet, réalisation d'études, préparation des plans et devis, accompagnement et services de surveillance des travaux dans le cadre du projet. Le projet comportait un volet architecture (autre firme).

- Stage - Profession d'ingénieure / technicienne en génie civil : Étude de faisabilité, estimations et bordereaux, devis d'appel d'offres.



## ATKINSRÉALIS

Issue de l'intégration d'organisations établies de longue date, dont la première remonte à 1911, AtkinsRéalis est une société de calibre mondial de services d'ingénierie et d'énergie nucléaire, dont le siège social est à Montréal. Elle est dédiée à façonner un meilleur avenir pour notre planète et ceux qui l'habitent.

S'appuyant sur des équipes multidisciplinaires profondément enracinées au Canada, AtkinsRéalis conçoit et livre des solutions durables qui relient les individus, les données et la technologie afin de transformer les infrastructures et les systèmes énergétiques.

L'entreprise opère aux quatre coins de la planète, partageant et mobilisant l'expertise au sein de son réseau international pour répondre à des enjeux complexes ici comme ailleurs et livrer des projets d'envergure.

AtkinsRéalis offre à ses clients des services complets couvrant l'ensemble du cycle de vie d'un actif : consultation et services conseils, services environnementaux, réseaux intelligents et cybersécurité, conception et ingénierie, approvisionnement, gestion de projet et de construction, exploitation et entretien, mise hors service et capital. Active dans des secteurs stratégiques tels que les services d'ingénierie, notamment en infrastructures, transport, énergie, environnement et bâtiments , l'énergie nucléaire et le capital, l'entreprise contribue à des projets majeurs au Québec, au Canada et à l'international.

# AtkinsRéalis



455 boul. René-Lévesque Ouest  
Montréal | Québec | H2Z 1Z3  
[www.atkinsréalis.com](http://www.atkinsréalis.com)

