



Des services intégrés en Architecture de paysage



arteliagroup.ca

Créer des solutions
pour une vie positive



**Être un leader reconnu dans
la mise au point de solutions
innovantes et de services intégrés
de l'idéation vers la conception et
la réalisation des travaux.**



Une ingénierie multidisciplinaire, passionnée et indépendante

Chez Artelia, nous croyons que chaque projet est une opportunité unique de créer des solutions pour une vie positive. De la conception de projets responsables à la mise en œuvre de solutions technologiques de pointe, notre approche repose sur la conviction que chaque défi peut être surmonté grâce à l'ingéniosité et l'engagement individuel et collectif.

Multidisciplinaire et innovant

Au Canada, Artelia intervient dans sept grands domaines: Mobilité, Bâtiment, Énergie, Environnement et Sciences de la Terre, Eau, Industrie et Télécom et solutions opérationnelles. Nos 1 200 experts, répartis dans 18 bureaux à travers le pays, s'engagent chaque jour à répondre à des enjeux complexes, allant de la transition énergétique à la gestion des ressources en eau, en passant par la modernisation des infrastructures et la décarbonation des industries.

Synergie et force collective

Notre appartenance au Groupe Artelia, qui possède plus de 100 ans d'histoire, compte plus de 10 000 employés et est présent dans 40 pays, nous permet de combiner notre expertise locale avec la force d'un réseau mondial pour offrir des solutions complètes et adaptées aux demandes les plus complexes de nos clients. Nous sommes un groupe d'ingénierie, détenu à 100% par nos gestionnaires et nos collaborateurs, et unis par une même passion, celle d'exercer un métier qui allie l'art de concevoir avec ingéniosité et de réaliser avec engagement.

Excellence et proximité

Portés par des valeurs d'excellence technique, de proximité avec les clients et d'esprit entrepreneurial, nous avons la volonté d'être plus que jamais une entreprise utile au monde et à l'humain, qui contribue à travers nos activités à avoir un impact positif sur l'environnement et la société.

Chez Artelia, nous sommes unis par une même passion, celle d'exercer un métier qui allie l'art de concevoir avec ingéniosité et de réaliser avec engagement.



**Services complets en
Architecture de paysage**



**Analyse visuelle
et simulation 3D**

**Études d'intégration
urbaine et paysagère
d'infrastructures
majeures**

**Design urbain, parcs
et espaces publics**



**Stabilisation des berges,
milieu naturel
et villégiature**

**Plan d'ensemble
et schéma directeur**

**Développement
architectural
volumétrique**



**Audit multidisciplinaire
et contrôle-qualité**



**Certificateur
indépendant**



Nos services intégrés en Architecture de paysage

Toujours en quête de solutions en mode créatif, technique et réaliste, notre méthode de travail vise d'abord et avant tout une compréhension fine du mandat, des enjeux et contraintes liés au site ainsi que des besoins et attentes du client. Notre processus de conception intégrée favorise une approche globale en s'assurant que tous les intervenants, les systèmes et les pratiques d'affaires soient considérés comme solidaires, intégrant de manière collaborative les talents et les idées de tous. Nous cherchons à créer à l'échelle humaine, des solutions durables pour une expérience unique. Créer aujourd'hui pour les générations de demain.

Contribuer au développement durable

Grâce aux fines connaissances de nos experts, les volets de l'innovation et du développement durable figurent toujours au premier plan d'un mandat. En ce sens, notre objectif est de diversifier et d'optimiser les ressources naturelles, en minimisant les impacts sur l'environnement, et ce, dans un souci de sécurité et de mieux-être des collectivités.

Notre engagement

L'exploitation responsable de nos ressources naturelles rejoint certes le souci unanime de notre époque. En tant que professionnels, conseillers et formateurs engagés dans la communauté scientifique soucieuse de l'environnement, nous endossons ce précepte en nous efforçant de l'appliquer rigoureusement.

Nos équipes responsables de la recherche et du développement, des essais et analyses en laboratoire et en chantier, de l'ingénierie et de la gestion de projets soutiennent résolument notre engagement pour le développement durable.



Architecture de paysage
Parc Pierre-Dansereau, Outremont

Les Fondements de notre dynamique collective



Respect

Le respect des personnes, des milieux de vie et de l'environnement.



Intégrité

Le professionnalisme en toute franchise et transparence.



Collaboration

La valorisation du travail collectif et multidisciplinaire.



Innovation

L'ouverture au changement, à la nouveauté et à la création.



Esprit entrepreneurial

La volonté d'entreprendre et d'initier des projets et des opportunités.



Environnement

L'environnement sain et harmonieux, en mouvement pour les usagers.



Engagement

La responsabilisation par l'engagement et l'imputabilité.



Réussite

Le sens du devoir accompli et de l'atteinte de l'excellence.



Être un collaborateur agile, innovant et créatif

Artelia reconnaît que la force d'un travail en équipe peut propulser la qualité d'un projet à un niveau supérieur. Que nos partenaires soient internes ou externes, nos experts savent mettre en œuvre leur talent et savoir-faire afin de répondre aux besoins précis et complexes de nos clients. Par ailleurs, la firme compte parmi ses employés de nombreux talents singuliers démontrant une grande soif d'innovation et un engagement continu afin de développer des solutions selon une approche holistique et itérative. Nous regroupons nos aptitudes et talents avec les meilleurs professionnels en mode collaboratif et en approche intégrée sur différents mandats dans l'esprit d'alimenter une synergie de créativité et mettre en place une équipe proactive qui savent anticiper les défis, enjeux et potentiels du projet. Nous pensons qu'en développant des solutions ensemble, il est possible d'en faire plus avec moins.



Architecture de paysage
Canal de Beauharnois, Valleyfield

Offrir un accompagnement éclairé, en mode solution

Nous nous engageons à offrir un service d'accompagnement hors pair qui s'avérera essentiel à tous les niveaux pour guider les choix :

- Nous sommes à l'écoute du client, des équipes-maîtres (en mode PCI ou CCP), des autres professionnels et des divers partenaires afin de matérialiser leurs rêves et ambitions.
- La collaboration que nous instaurerons, en mode efficacité et créativité qui vont toujours de pair, sera un atout afin de vous accompagner dans le processus d'analyse de la valeur et de « dérisquer » votre pro forma vers une matérialité optimale. Nous développerons une relation authentique avec le client teintée de transparence, loyauté, communication, intégrité et conscience professionnelle.
- Afin de répondre aux objectifs des mandats et aux exigences des clients, nos experts s'assureront que tous les livrables déposés se conforment au programme de travail et aux bonnes pratiques applicables.

Mettre en valeur le talent singulier et le savoir-faire de nos experts

Nous comprenons que pour augmenter le succès de nos projets, répondre à un besoin par une étude de marché ou démographique ne suffit pas. Il faut davantage développer des pistes et solutions sur la base de leurs analyses, être visionnaire, avant-gardiste et surtout, développer un besoin. Ce défi interpelle particulièrement notre créativité et nous offre l'opportunité unique de mettre à contribution l'expertise multidisciplinaire et singulière de notre équipe d'experts.



Architecture de paysage
Stèles Pont Jacques Cartier, Montréal

Voici la liste des disciplines interpellées à collaborer dans le cadre de plusieurs mandats par discipline ou en multidisciplinaire (approche intégrée BIM).

Environnement et Aménagement (site)

- Planification urbaine et Urbanisme
- Architecture de paysage
- Génie civil
- Circulation & transports

Ingénierie du bâtiment

- Structure
- Mécanique Électricité Plomberie Ventilation
- Efficacité énergétique

Autres services offerts

- Environnement
- Géotechnique
- Arpentage
- Contrôle de la qualité
- Laboratoire

Résumé de notre gamme de services

Services en Architecture de paysage

- Étude d'impact et de faisabilité
- Animation, installation, paysage éphémère, scénographie, biophilie
- Aménagement paysager résidentiel en multi-habitation
- Architecture de paysage institutionnelle et à vocation symbolique
- Architecture de paysage commercial et touristique
- Circulations multi-usagers, parcours et séquence thématique
- Conception et gestion de parc et d'espaces verts
- Design urbain, parcs, espaces publics et lieux de rassemblement
- Développement de quartiers, de micro-habitats, ruelle verte
- Espaces en rive et stabilisation de berges en milieux naturels
- Gestion des eaux pluviales, fosse continue et stratégie paysagère
- Mise en valeur et conservation de la biodiversité et des paysages
- Paysage, intervention paysagère, analyse visuelle
- Planification territoriale
- Protection et mise en valeur du patrimoine
- Verdissement

Services en approche intégrée et en spécialité connexe

- Plan d'ensemble et de développement urbain, schéma directeur et pôles thématiques
- Analyse environnementale en approche intégrée multidisciplinaires
- Stabilisation des berges, sauvegarde et revitalisation des milieux naturels
- Conception de stationnements écoresponsables – Ville de Montréal
- Élaboration de PFT (Programme Fonctionnel et Technique)

Services en développement et intégration

- Application des critères SEDD Santé Environnement Développement Durable
- Introduction des récentes études et bonnes pratiques de Carbone Zéro
- Département Aménagement et Environnement
- Intégration de la biophilie et des environnements sains de notre pratique et de nos bureaux
- Intégration des technologies infonuagiques en modélisation 3D et animation virtuelle
- Développement durable LEED, LEED ND, Well
- Implantation de Revit 2D-Dessin, 3D-Modélisation et 6D-Performance

Étapes et livrables en Architecture de paysage

Services de base

- Relevés et mise en plan 2D
- Modélisation et simulation 3D
- Analyse de site
- Études et analyses
- Relevé et production de documentation existante
- Concept et idéation
- Dossier préliminaire
- Documentation pour CCU
- Émission pour permis (plans, devis et tableau de plantations)
- Dossier définitif (plans et devis)
- Émission pour soumission
- Émission pour construction
- Document d'appel d'offres
- Services durant la construction

Services supplémentaires

- Étude d'impact et de faisabilité
- Études de potentialité, analyse des potentiels et contraintes
- Analyse diligente, analyse de la valeur, grille de critères et gestion de risque
- Plan d'ensemble et plan directeur
- Rapport d'étude divers en milieu urbain, naturel et villégiature

Services intégrés en mode collaboratif :

- Clarifier la définition et la compréhension du mandat,
- Définir les besoins et attentes du client et des usagers,
- Développer en mode collaboratif le (PFT) Programme Fonctionnel et Technique,
- Produire les plans et devis complets
- Coordonner le développement du projet et la production des livrables en mode multidisciplinaire
- Établir et ordonnancer la logique des actions et livrables
- Assurer le suivi des budgets et coûts de construction avec les autres professionnels et le client...

...et surtout

- Instaurer en mode proactif et agile une communication claire, efficiente et collaborative
- La bonne information, au bon moment, aux bons intervenants
- « Seul, on va plus vite... ensemble, on va plus loin ! »

**Compétences
et expériences
des ressources
techniques
proposées**

**Architecture
de paysage**

architecture
signalétique
mobilier urbain
éclairage

Ingénierie

génie du bâtiment
biologie
environnement
éco-ingénierie
géotechnie
infrastructures vertes

Environnement

site
littoral
nature
biodiversité
végétalisation
stabilisation des berges

**Vie citoyenne
+ sociale**

événements et activités
consultations publiques
vie de quartier
interactivité

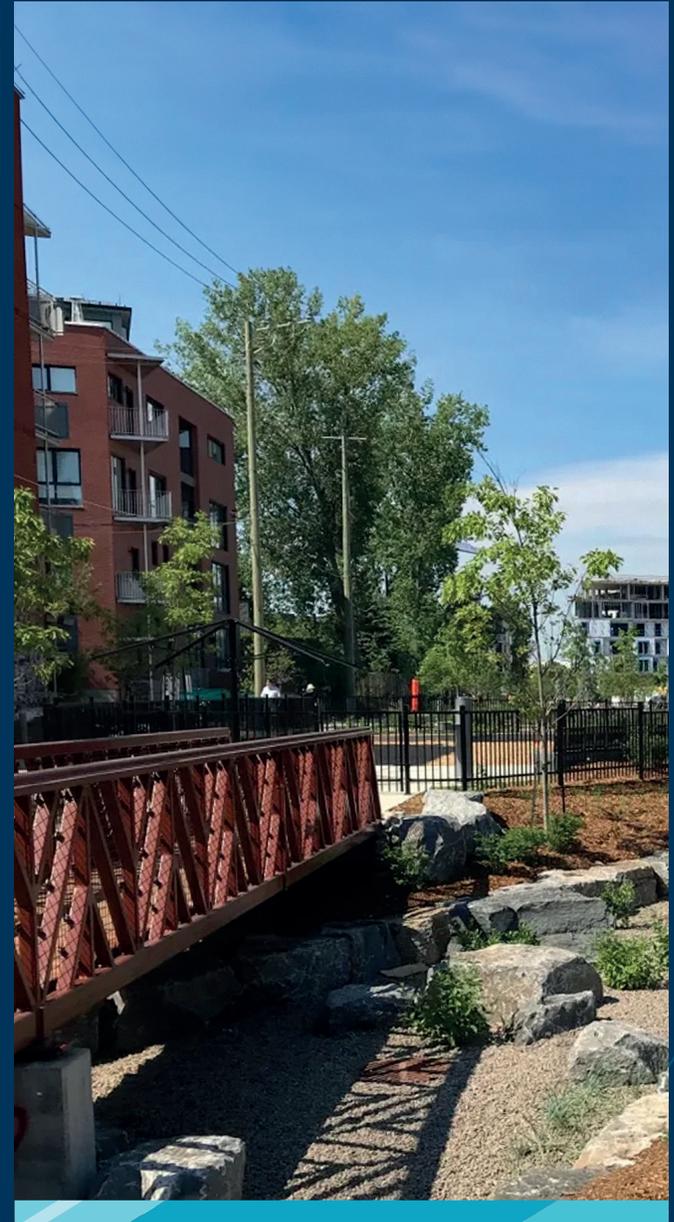
**Art + culture
+ histoire**

patrimoine/restauration
mémoire du lieu
muséologie extérieure
exposition et artéfacts
mise en valeur

Aperçu de nos réalisations



Ingénierie
et aménagement



Architecture
de paysage

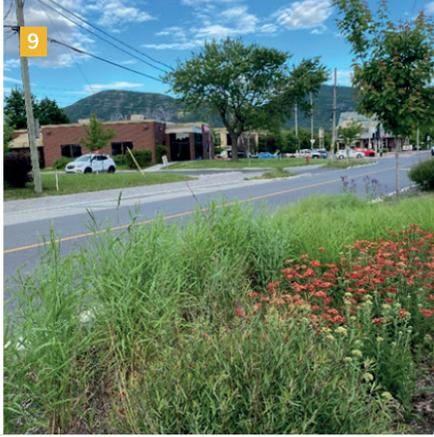
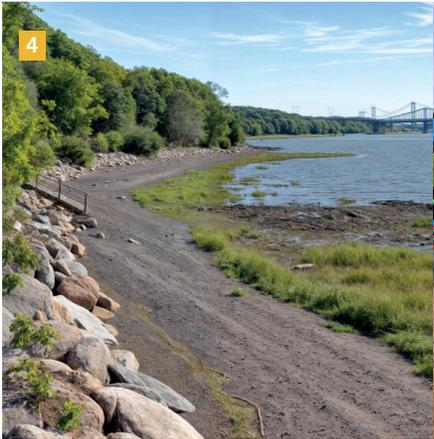


Nos réalisations en Architecture de paysage

Artelia a réalisé de nombreux mandats en architecture de paysage, allant de l'idéation, de la conception, de l'élaboration de plans et devis jusqu'à la réalisation des travaux et la mise en service. Nos projets en architecture de paysage et bâtiment sont réalisés grâce aux fines connaissances de nos experts, en mettant au premier plan les volets de l'innovation et du développement durable.

La liste de projets présentés ci-dessous permettent d'illustrer la pertinence de l'expérience acquise par notre firme au fil des années en architecture de paysage et en projets multidisciplinaires avec approche intégrée BIM.

| | | |
|----|------------------|--|
| 1 | 2022-2024 | Évaluation environnementale – Nouveau poste Coteau-du-Lac (Hydro-Québec) – Coteau-du-Lac, Québec |
| 2 | 2022-2023 | Plans et devis pour l'agrandissement et la création d'un espace de jeux inclusif au parc Eugène Dostie - Arrondissement l'Île-Bizard-Sainte-Genève |
| 3 | 2021-en chantier | Stabilisation des berges du parc de la Plage Jacques-Cartier – Phase 2 – Cap Rouge, Québec |
| 4 | 2021-2023 | Stabilisation des berges du parc de la Plage Jacques-Cartier – Phase 1 – Cap Rouge, Québec |
| 5 | 2021-2022 | Travaux de réaménagement de l'aire de jeux au parc Goulet - Arrondissement Saint-Laurent - Montréal |
| 6 | 2021-2022 | Projet de design des stèles informatives et de revalorisation de matériaux (PJCCI) - Montréal |
| 7 | 2021-2022 | Installation d'un nouveau revêtement en gazon synthétique pour le terrain de soccer au parc Eugène Dostie - Arrondissement L'Île-Bizard-Sainte-Genève |
| 8 | 2020-2026 | Paysage et Ingénierie - Projet intégré SRB Pie-IX; tronçon Lot Notre-Dame (de Pierre-de-Coubertin à Notre-Dame Est) – Montréal. Projet multidisciplinaire avec civil, transport, arpentage, environnement |
| 9 | 2019-2022 | Réfection des infrastructures de la rue Duvernay - Ville de Beloeil |
| 10 | 2019-2021 | Réaménagement du centre-ville de Granby – Rue Principale, entre les rues Brébeuf et Mountain |
| 11 | 2017-2019 | Paysage et Ingénierie - Quartier du campus Universitaire d'Outremont de l'Université de Montréal, Montréal. Pont ferroviaire. <i>Les parcs éponges du quartier MIL, dont fait partie le parc Pierre-Dansereau, sont récipiendaires d'un prix d'aménagement International, le Trophée de l'Aménagement de l'UNAM par la distinction du Trophée de l'aménagement durable 2024</i> |
| 12 | 2017 | Paysage et Ingénierie - Avant-projet détaillé du parc Pierre-Dansereau, Réaménagement du Réseau-Vert – Piste cyclable – Arrond. Rosemont-La Petite-Patrie, Montréal. <i>Le projet du parc Pierre-Dansereau a été sélectionné en 2020 par la Relève en urbanisme (RU) de l'Ordre des Urbanistes du Québec comme le projet s'étant le plus démarqué en repoussant les barrières afin de répondre aux enjeux locaux avec efficacité, audace et utilité</i> |
| 13 | 2015-2022 | Paysage, Ingénierie et Architecture - Stade et terrain de baseball – Ville de Saint-Jérôme. Projet multidisciplinaire en collaboration avec Simard Architecture |
| 14 | 2008 – 2019 | Réaménagement de la cour d'école primaire de l'Orée des Cantons de Waterloo |

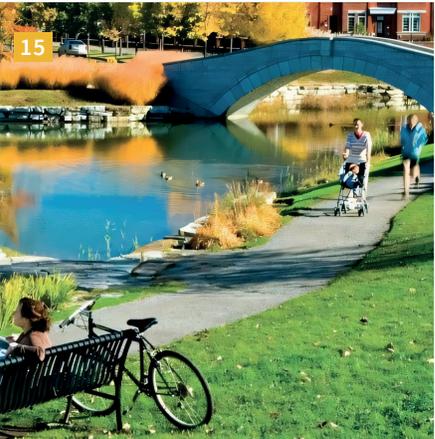
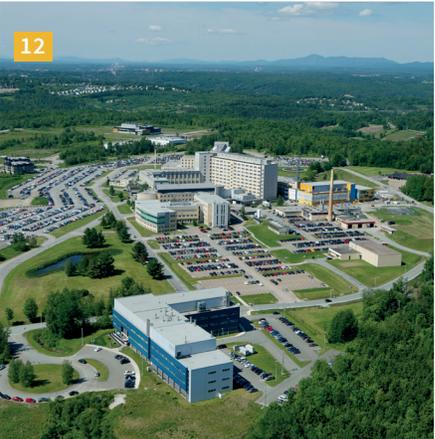
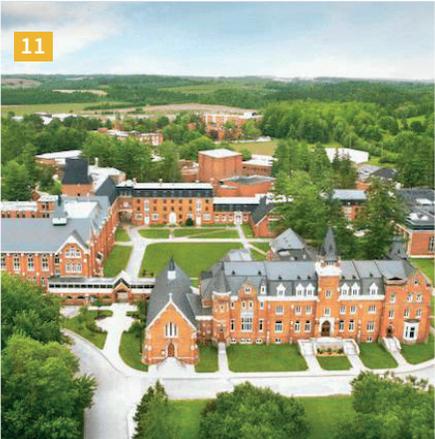
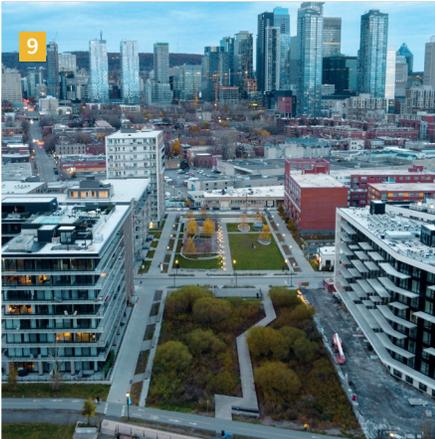
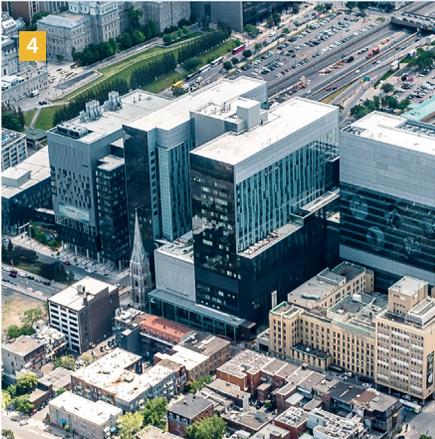


Nos réalisations pertinentes en mode multidisciplinaire

Artelia a réalisé de nombreux mandats allant de la conception à l'élaboration de plans et devis jusqu'à la réalisation des travaux et la mise en service. Notre firme s'appuie sur l'interdisciplinarité de ses équipes afin de se maintenir comme l'un des chefs de file de l'ingénierie-construction, de l'aménagement et de l'environnement au Canada et à l'international. Tous les projets de notre portfolio ont été conçus et développés selon une approche multidisciplinaire intégratrice et soucieuse du milieu d'insertion et des gens qui l'habitent.

La liste de projets présentés ci-dessous permettent d'illustrer la pertinence de l'expérience acquise par notre firme au fil des années.

| | | |
|----|-------------|---|
| 1 | 2016 - 2021 | Civil et Structure - Aménagement extérieur, gestion des eaux pluviales et récupération des eaux grises – Humaniti (collaboration: Lemay et ELEMA) |
| 2 | 2017 - 2019 | Aménagement et Civil - Concept d'aménagement et du système de rétention des eaux - Parc Pierre-Dansereau (P2) / Ville de Montréal et Université de Mtl - Campus Outremont |
| 3 | 2012 - 2015 | Ponts et ouvrages d'art et Civil - Conception et réalisation du nouveau pont ferroviaire du Canadien Pacifique et des infrastructures souterraines incluant la chaussée permanente de l'axe central entre les avenues Durocher et Outremont - Université de Montréal - Campus Outremont (collaboration: Civiliti) |
| 4 | 2008 - 2019 | Circulation, Civil et Aménagement - Plan directeur de circulation et gestion des déplacements en vue de l'implantation du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM) situé au centre-ville de Montréal. Aménagements extérieurs et gestion des eaux pluviales – Projet en formule PPP (collaboration: NIPPAYSAGE) |
| 5 | 2008 - 2019 | Circulation et Aménagement - Études d'impact et plan de gestion des déplacements et planifications des aménagements de Griffintown (collaboration: Civiliti) |
| 6 | 2004 - 2009 | Structure et civil - Université de Sherbrooke - Campus Longueuil |
| 7 | 2007 - 2009 | Environnement - Étude d'impact sur l'environnement du projet du train de l'Est (collaboration: Dessau) |
| 8 | 2007 - 2008 | Environnement - Projet de développement du Village Griffintown – Bassin Peel |
| 9 | 2010 - 2013 | Gestion des eaux pluviales et Aménagement - Aménagement d'un bassin de bio rétention (anciennement Les Bassins du Nouveau Havre) et du parc du bassin à Gravier à Griffintown (collaboration: Civiliti) |
| 10 | 2006 - 2008 | Environnement - Planification concertée de Pierrefonds-Roxboro Ouest, territoire de conservation et développement urbain |
| 11 | 2005 - 2006 | Planification urbaine - Aménagement d'un campus principal de l'Université Bishop et de l'arrondissement Lennoxville – Vision et principes directeurs d'aménagement |
| 12 | 2002 - 2009 | Planification urbaine, Architecture de paysage et Civil - Plan d'aménagement et directeur – Parc industriel de la santé centre hospitalier universitaire de Sherbrooke (CHUS) |
| 13 | 2004 - 2012 | Civil, Transport, Éclairage, Environnement et Fontaines - Quartier des spectacles de Montréal - (collaboration: Daoust Lestage, en consortium avec WSP) |
| 14 | 2000 - 2002 | Structure et Civil - Siège social de la Caisse de dépôt et placement du Québec (recouvrement de l'autoroute Ville-Marie) (collaboration: Gauthier, Daoust Lestage / Provencher Roy / FABG / Lemay / BTLA) |
| 15 | 1992 - 2009 | Environnement et civil - Conception et mise en œuvre d'un développement résidentiel avec lac de rétention sur les anciens terrains de l'aéroport de Canadair - Bois-Franc (collaboration: DAA) |



AVENUE QUERBES



ARTELIA

AVENUE DE L'ÉPÉE

SIÈGE SOCIAL

7101 Av. du Parc, bureau 100
Montréal, QC H3N 1X9, Canada
Tél. : (514) 982-6001

info-can@arteliagroup.com

arteliagroup.ca

arteliagroup.ca

