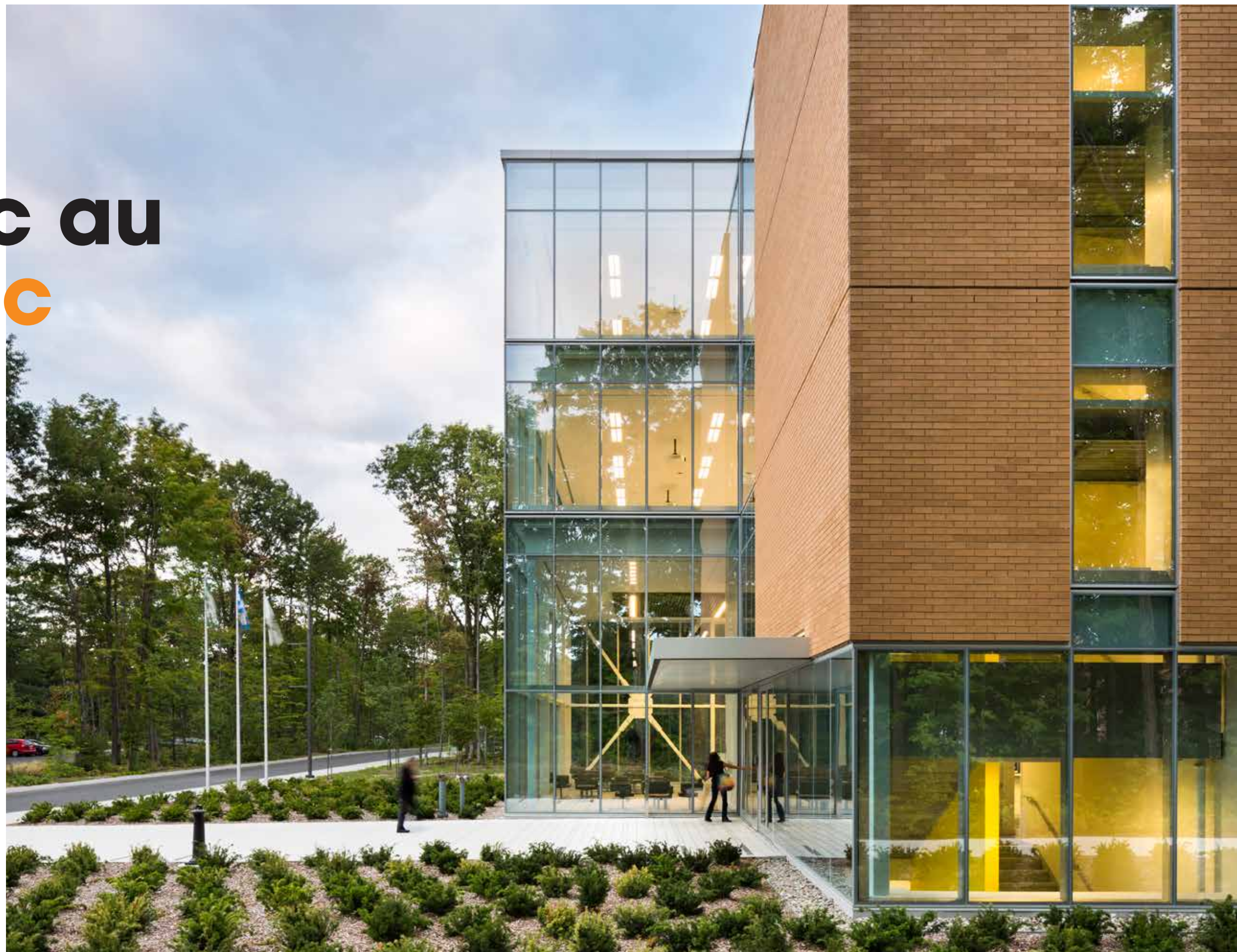




Stantec au Québec

AGIR DANS L'INTÉRÊT
COLLECTIF





PLACE DE PARIS, QUÉBEC, (QC)
COUVERTURE : CAMPUS DE L'UQTR À DRUMMONDVILLE (QC)

Un savoir-faire d'ici pour donner vie à vos projets

Au Québec, Stantec œuvre dans l'ensemble des domaines suivants : bâtiments, télécommunications, eau, énergie, sciences de la terre et ressources, transports et développement urbain. Nos experts-conseils offrent des services en ingénierie, en urbanisme, en architecture de paysage, en environnement et en gestion de projet. Nous comptons 1 500 ingénieurs, professionnels, concepteurs, chargés de projet et techniciens qui réalisent des projets, du concept à la mise en service, en passant par la gestion de chantier.

Nos bureaux répartis dans toute la province agissent dans l'intérêt collectif à proximité de nos clients et de nos régions.

Notre présence au Québec

Amos	Québec
Chicoutimi	Rimouski
Laval	Sainte-Anne-des-Monts
Lévis	Saint-Georges
Longueuil	Trois-Rivières
Montréal	Val-d'Or

60 ans

de savoir-faire

1 500

employés

20

bureaux

Nos secteurs

Nous mettons à contribution notre diversité, nos idées et notre ingéniosité pour concrétiser vos projets et façonner ensemble le Québec de demain.

BÂTIMENTS

- Aéroportuaire et aéronautique
- Éducation
- Industriel
- Maritime et portuaire
- Multiusage : commercial et bureaux
- Résidentiel, hôtellerie et hébergement
- Santé
- Sciences et technologies
- Sportif et culturel

TRANSPORTS

- Aéroportuaire
- Maritime et portuaire
- Ponts et ouvrages d'art
- Routes
- Transport collectif et ferroviaire

DÉVELOPPEMENT URBAIN

- Aménagements urbains
- Développement de friches
- Équipements récréatifs et culturels
- Infrastructures d'aqueduc, d'égout et de voirie
- Multiusage
- Naturalisation de sites et enverdissement
- Parcs et espaces verts
- Patrimoine et mise en valeur de paysage
- Réseaux cyclables et piétonniers
- Villes intelligentes

ÉNERGIE ET RESSOURCES

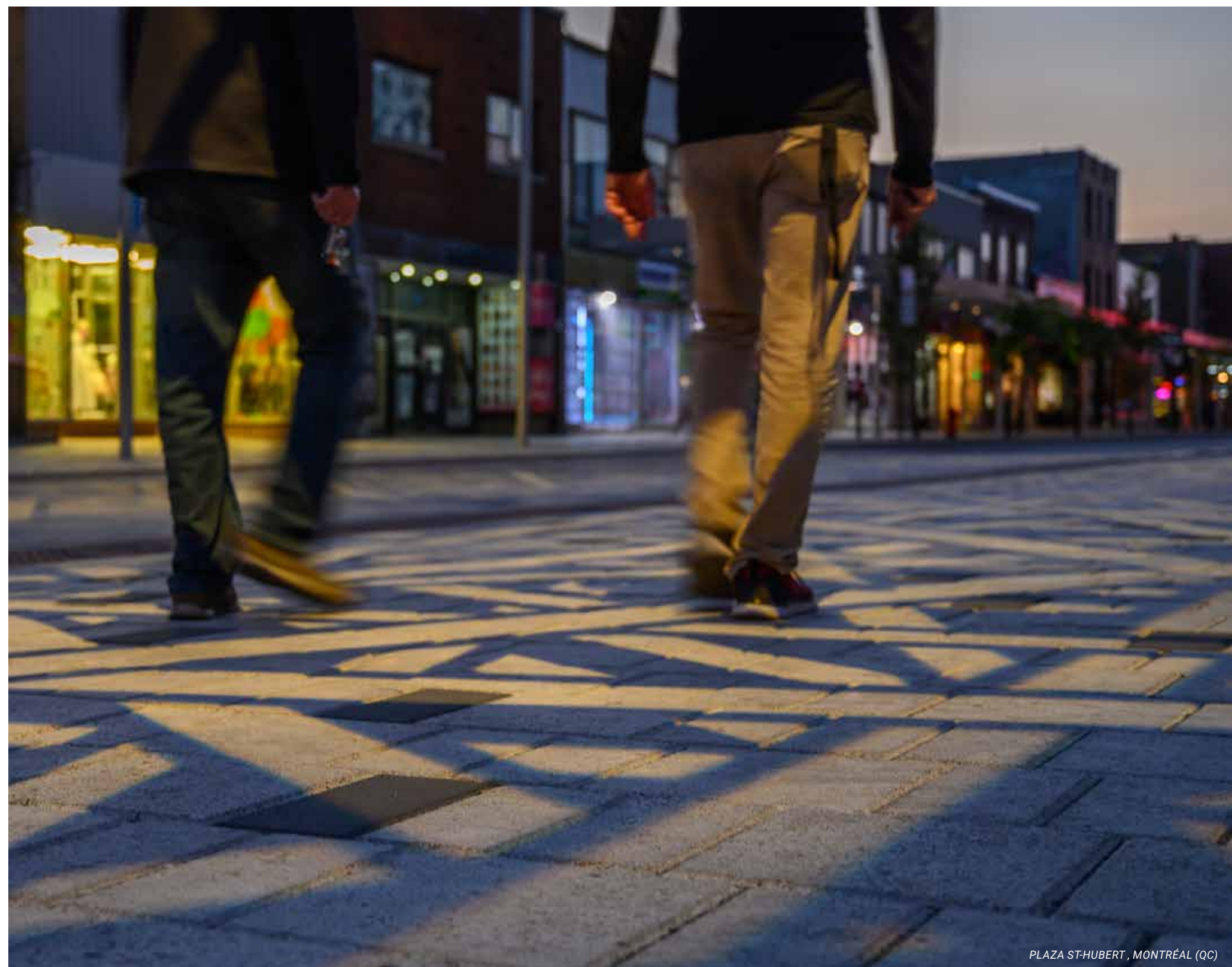
- Énergie hydroélectrique
- Énergie renouvelable (solaire / éolienne)
- Énergie thermique
- Industrie lourde
- Micro-réseaux
- Minier
- Pétrole et gaz
- Production hydrogène
- Stockage (batteries)
- Télécommunications

ENVIRONNEMENT

- Commercial (assurances et immobilier)
- Énergie
- Infrastructures
- Manufacturier et industriel
- Matières résiduelles
- Minier
- Pétrole et gaz
- Transports

EAU

- Eau potable
- Eaux industrielles et de procédés
- Eaux usées



Nos principaux services

BÂTIMENTS

- Bâtiment intelligent
- Conception Revit®
- Projets LEED et net-zéro
- Inspection de bâtiments et analyse de vétusté

Structure

- Acier, béton, aluminium, bois d'œuvre
- Conception anti-déflagration

Mécanique

- Acoustique
- Mise en service
- Régulation automatique et télégestion
- Énergie renouvelable
- Protection incendie
- Réfrigération

Électricité

- Éclairage
- Génératrice d'urgence
- Énergie incidente / arc flash
- Systèmes de protection

TRANSPORTS

- Conception utilisant les standards *Envision*
- Éclairage et feux de circulation
- Études de circulation
- Gestion et maintien de la circulation
- Gestion et exploitation des transports collectifs
- Infrastructures routières, autoroutières et aéroportuaires
- Inspections et évaluations des ouvrages
- Maintien d'actifs en fin de vie utile
- Matériel roulant
- Planification des transports
- Systèmes de transport collectif
- Systèmes de transport intelligents

INFRASTRUCTURES URBAINES

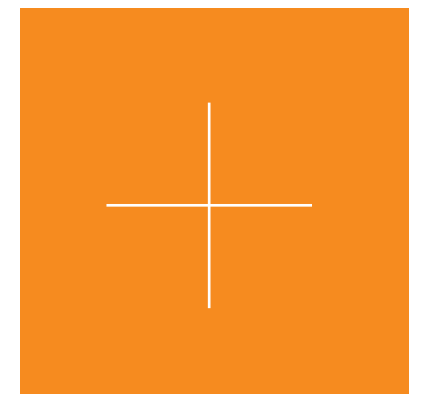
- Collecte et distribution des eaux
- Éco-ingénierie / LID (Low Impact Development)
- Éclairage public
- Gestion des actifs
- Gestion des eaux pluviales
- Hydrologie et hydraulique
- Infrastructures municipales
- Intégration de réseaux techniques urbains (RTU)
- Plans directeurs
- Rues conviviales (complete streets) : chaussée, lien piétonnier et piste cyclable
- Villes intelligentes

URBANISME, DESIGN URBAIN ET ARCHITECTURE DE PAYSAGE

- Accompagnement de projets commerciaux et immobiliers
- Projets résidentiels intégrés
- Aménagements de places publiques
- Conception de parcs, d'espaces verts, d'aires de jeux, de skateparks et de pump tracks
- Espaces culturels
- Aménagement riverains
- Inventaire architectural et analyse patrimoniale
- Participation et consultation publique (démarche Placemaking)
- Planification et réglementation d'urbanisme
- Plans directeurs de rues et d'espaces publics
- Planification de type TOD (Transit-oriented development)
- Réglementation intégrée (Form-Based Code)
- Vérification diligente

TÉLÉCOMMUNICATIONS ET RÉSEAU EXTÉRIEUR

- Ajout de réseau sur les infrastructures des propriétaires (ingénierie locataire)
- Câblage structuré – distribution et ossature
- Calculs de structure sur poteaux ou pylônes pour ajouts d'infrastructures
- Conception de réseaux IP / MPLS / micro-ondes
- Déploiement de réseau à fibres optiques de tous genres (sous-marin, CGFO, enroulé, etc.)
- Déploiement de réseau et d'équipements pour télésignalisation et télécommande d'appareils électriques
- Gestion de construction et surveillance de chantier pour déploiement de réseau de télécommunication et d'infrastructures civiles
- Ingénierie pour l'ajout d'infrastructures civiles (conduites/poteaux)
- Installation de réseaux 5G (Small cell)
- Projets de type MDU
- Réseaux de fibre optique et fibre à la maison
- Réseaux sans fil de bâtiment (Wi-Fi, DAS, small cell)
- Salles de télécommunications
- Sites et abris de télécommunications
- Systèmes audiovisuels
- Conception de tours et pylône



ENVIRONNEMENT

- Acoustique et vibration
- Autorisations environnementales
- Caractérisation et réhabilitation de sites
- Conformité environnementale
- Études d'impact sur l'environnement
- Études d'adaptation aux changements climatiques
- Géomatique
- Gestion des matières résiduelles
- Hydrogéologie
- Hygiène industrielle / santé et sécurité
- Soutien en hygiène du travail COVID-19
- Inventaire biologique
- Mobilité et gestion de l'information
- Qualité de l'air
- Urgences environnementales

GÉOTECHNIQUE ET CONTRÔLE DES MATÉRIAUX

- Conception et inspection de digues et barrages
- Contrôle des matériaux au chantier
- Dimensionnement de chaussée
- Essais au laboratoire sur sols et béton
- Études de conception de parcs à résidus miniers
- Études géomorphologiques
- Études géotechniques pour conception de chaussée
- Études géotechniques pour fondations de bâtiment
- Études géotechniques pour stabilité de talus
- Études hydrogéologiques
- Instrumentation

INDUSTRIES

- Aménagement d'usine
- Analyse de contraintes par éléments finis
- Automatisation
- Contrôle d'accès et surveillance caméra
- Électricité
- Équipements portuaires
- Hydrométallurgie
- Ingénierie de fabrication et d'installation
- Instrumentation et contrôle
- Maintien d'intégrité des actifs
- Procédés chimiques
- SCADA
- Sécurité des machines
- Traitement de l'air et dépoussiérage
- Tuyauterie et appareils sous pression

SÉCURITÉ PHYSIQUE ET TECHNOLOGIQUE

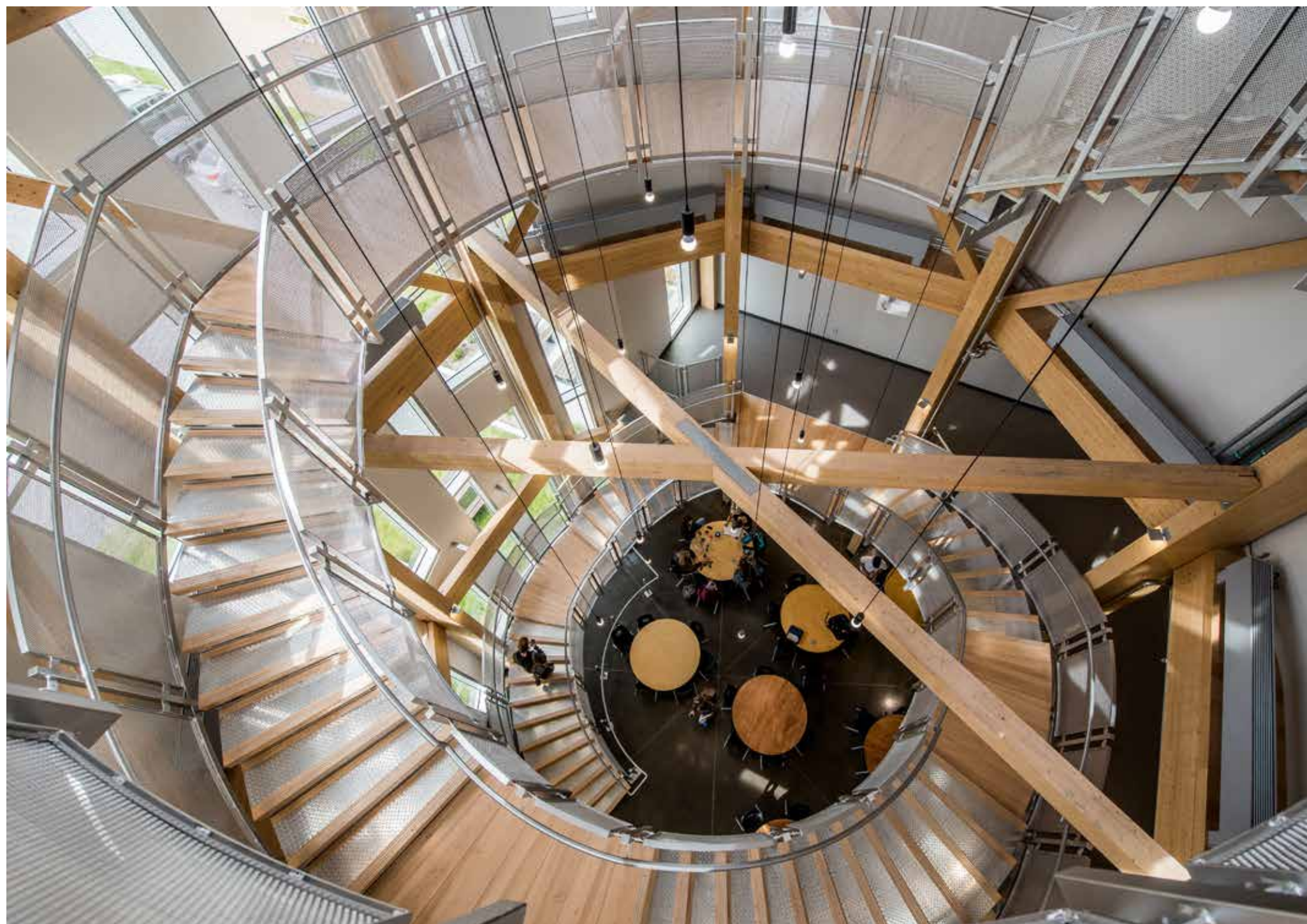
- Évaluation des menaces et des risques
- Consultation et ingénierie pour l'implantation de mesures de sécurité : contrôle d'accès, détection d'intrusion, vidéosurveillance, communication
- Plans directeurs et programmes de sécurité
- Prévention de la criminalité par l'aménagement du milieu
- Renforcement d'ouvrages afin d'atténuer les risques d'entrée par la force d'individus ou de véhicules belligères, et d'une attaque par armes à feu ou explosifs

TRAITEMENT DES EAUX

- Automatisation
- Biométhanisation et lixiviat
- Captage de l'eau
- Caractérisation des sources
- Désinfection
- Gestion des recherches en eau
- Postes de pompage et de surpression
- Réservoirs
- Stockage et dosage de produits chimiques
- Traitement biologique ou physico-chimique (primaire, secondaire et tertiaire)
- Traitement physico-chimique et filtration (conventionnelle, membranaire, biologique et pressurisée)

ÉNERGIE

- Accompagnement des promoteurs
- Appareillage électrique de 13,5 kV à 735 kV
- Architecture SCADA et mise en service
- Automatisation, protection et commande
- Études complètes de réseaux
- Ingénierie civile et structurale de postes
- Lignes de transport / répartition / distribution électrique
- Production hydraulique, éolienne et solaire
- Projets FACTS
- Projets industriels
- Programme d'entretien préventif, réseau électrique de puissance



↑
INSTITUT NATIONAL D'AGRICULTURE BIOLOGIQUE, VICTORIAVILLE

AGIR DANS L'INTÉRÊT COLLECTIF

Nous vous appuyons à toutes les étapes de vos projets

PLANIFICATION

Étude diligente
Étude de faisabilité économique
Programme fonctionnel

DÉVELOPPEMENT

Étude et autorisation environnementale
Étude de caractérisation des sols
Étude géotechnique
Étude de circulation et plan de mobilité
Analyse d'impact
Analyse réglementaire
Analyse du cadre de planification
Relevé topographique
Accompagnement et négociation

CONCEPTION

Conception préliminaire
Estimation préliminaire
Ingénierie de la valeur
Ingénierie détaillée
Coordination interdisciplinaire
Plans et devis émis pour soumission
Document pour appel d'offre
Gestion et assistance aux appels d'offres

MAINTIEN DES ACTIFS

Rapport de condition
Plan directeur / d'intervention
Programme d'entretien
Plan de gestion des investissements

OPÉRATION / EXPLOITATION

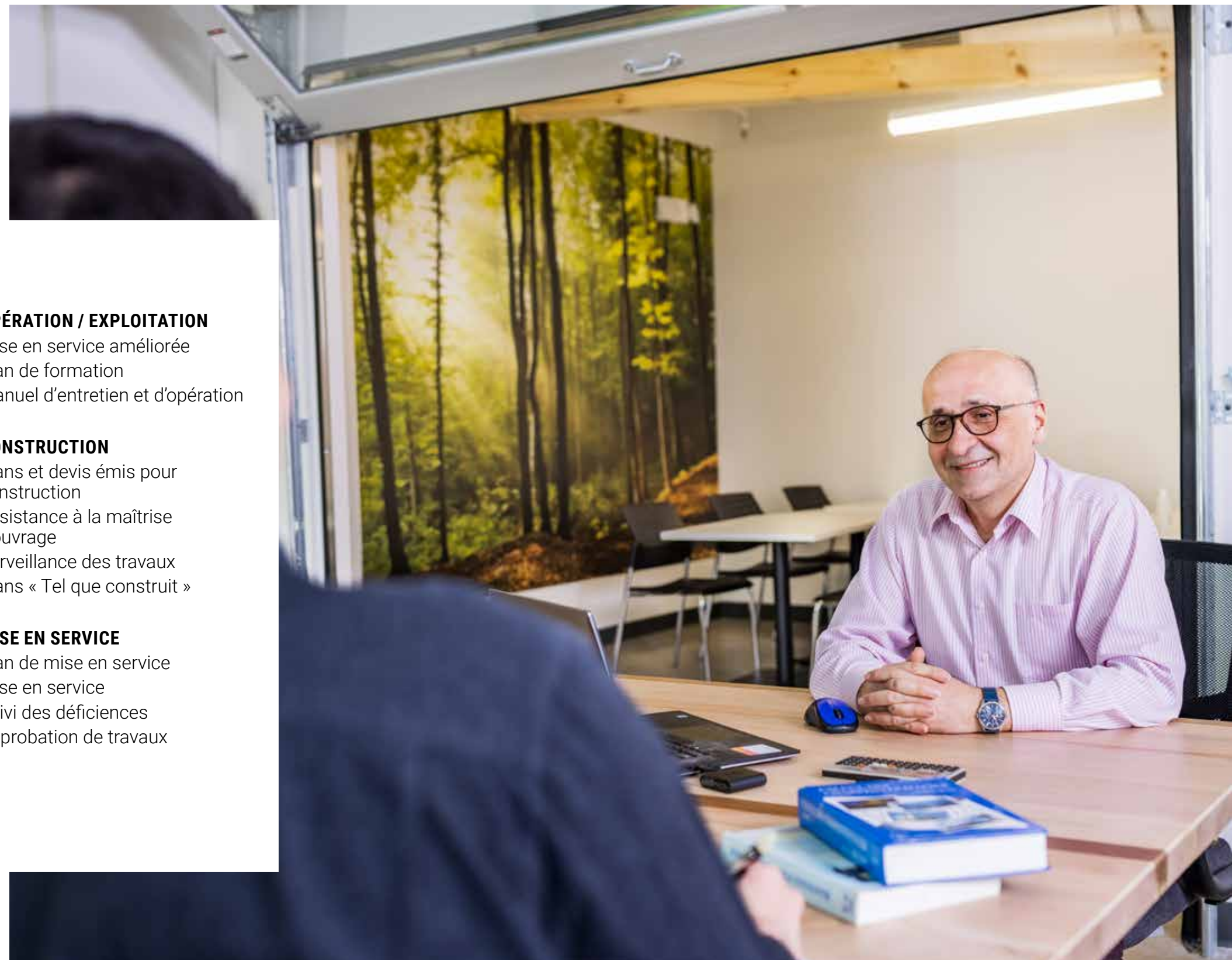
Mise en service améliorée
Plan de formation
Manuel d'entretien et d'opération

CONSTRUCTION

Plans et devis émis pour construction
Assistance à la maîtrise d'ouvrage
Surveillance des travaux
Plans « Tel que construit »

MISE EN SERVICE

Plan de mise en service
Mise en service
Suivi des déficiences
Approbation de travaux



APPLICATION D'APPROCHES NOVATRICES

BIM Building Information Modeling
PCI Processus de conception intégrée / IDP Integrated Design Process
ENVISION Sustainable infrastructure
LEED Leadership in Energy and Environmental Design
LID Low Impact Development



NOTRE APPROCHE

COLLECTIVITÉ

Les quartiers où l'on vit et travaille identifient et distinguent notre collectif. Ce sont les infrastructures, bâtiments, territoires qui les composent.

Chez Stantec, nous croyons qu'intégrer l'intérêt collectif de tous est la meilleure façon de créer des projets porteurs de succès. Il exige d'accueillir les gens et parties prenantes qui sont touchés de près ou de loin par nos projets. Nos clients, partenaires, collaborateurs. Nos collègues et nos pairs. Nos voisins et l'ensemble des citoyens.

L'intérêt collectif nous inspire à concevoir au-delà des infrastructures. C'est notre volonté que de créer et bâtir en plaçant le collectif au cœur de chacun de nos projets.

CRÉATIVITÉ

Pour nous, la créativité répond à un besoin. Comme nous croyons qu'une amélioration est toujours possible, nous posons un regard neuf sur chaque situation.

En abordant les problématiques sous l'angle de l'innovation et de la collaboration, nous imaginons des solutions créatives pour donner vie à de grandes idées.

Que ce soit pour concevoir un plan qui conjugue fonction et esthétique, pour réaliser une prouesse d'ingénierie qui repousse les frontières du possible, ou pour gérer un projet efficacement, nous voyons au-delà de notre mandat. Nous visons à faire progresser la communauté que nous desservons.

RELATION CLIENT

Nous sommes meilleurs ensemble. Voilà le principe qui guide notre collaboration avec nos clients, nos partenaires et nos communautés.

Nous sommes à l'écoute de nos clients pour bien comprendre leurs besoins, nous communiquons avec efficacité pour nous assurer d'atteindre nos objectifs communs, et nous faisons preuve d'ouverture et de flexibilité pour ne jamais rater une occasion d'améliorer un projet ou d'enrichir une communauté.



NOS INITIATIVES STRATÉGIQUES



ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Aider les collectivités à protéger, à restaurer et à surveiller les écosystèmes, ainsi qu'à lutter contre les pertes de biodiversité, les changements climatiques et la dégradation de l'environnement. Concevoir des solutions qui s'intègrent à la fois à l'environnement naturel et au cadre bâti.



RÉSILIENCE CÔTIÈRE

Collaborer avec nos clients pour trouver des solutions axées sur la nature qui augmenteront la résilience face à l'élévation du niveau des mers et aux événements météorologiques extrêmes dans les régions côtières du monde entier.



TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

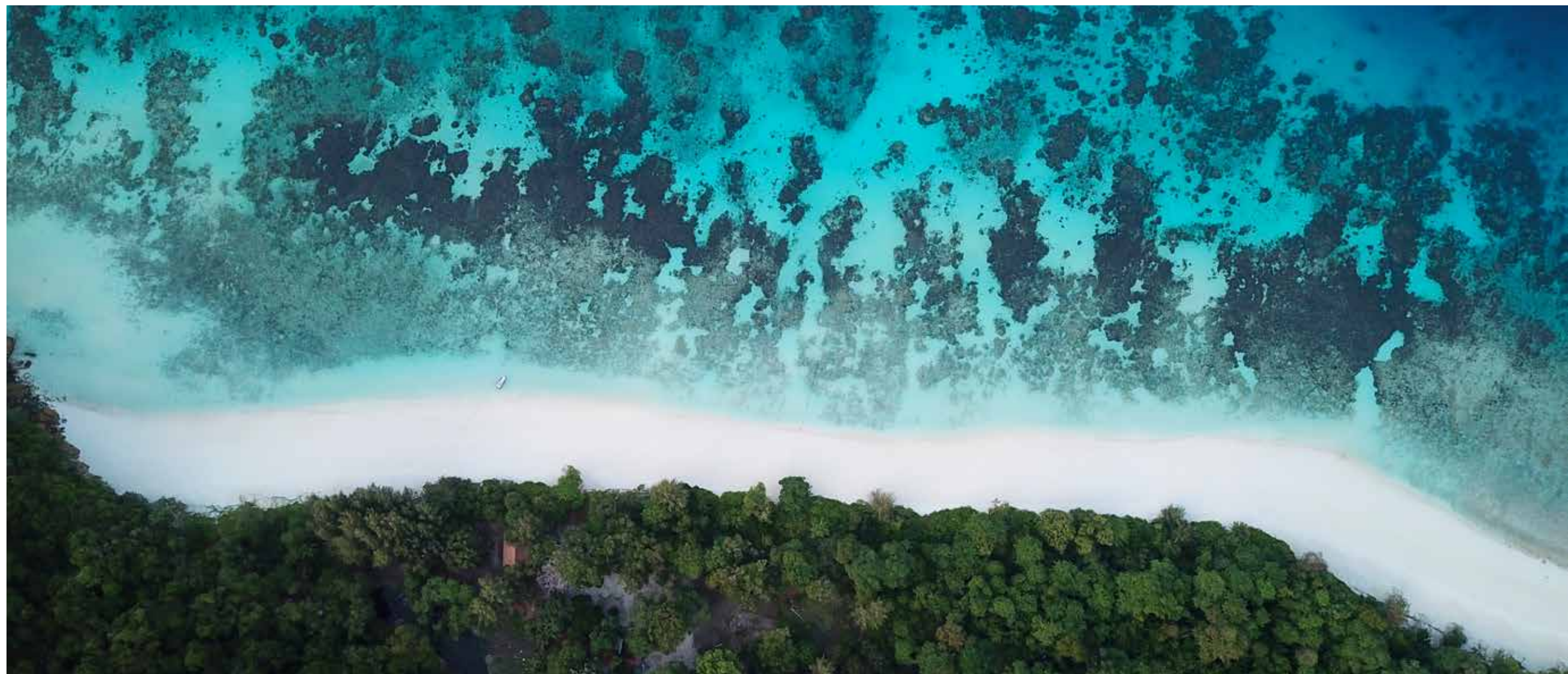
Soutenir les clients et les collectivités dans l'adoption de solutions axées sur les nouvelles technologies et les énergies renouvelables afin de réduire leurs émissions de carbone et de se positionner dans la nouvelle réalité énergétique.



VILLES INTELLIGENTES

Dans les collectivités urbaines, tirer profit des technologies et des principes d'urbanisme pour mieux protéger et conserver l'énergie et les ressources, améliorer la santé et le bien-être, favoriser l'accessibilité et la mobilité intelligente, et réduire la congestion.

DÉVELOPPEMENT DURABLE



N° 5

Parmi les entreprises les plus durables au monde

Corporate Knights Global 100 2021

N° 1

Entreprise la plus durable en Amérique du Nord

NOTRE ENGAGEMENT

Notre approche de développement durable repose sur le principe selon lequel il est possible de générer des retombées économiques positives lorsque nous mettons en oeuvre des pratiques efficaces en matière d'environnement, de responsabilité sociale et de gouvernance. Nous sommes résolus à être un chef de file dans le domaine

du développement durable par l'entremise de nos activités d'exploitation et de nos projets. Dans nos marchés, auprès de nos clients et dans l'ensemble de l'entreprise, nous encourageons les initiatives qui favorisent un monde plus durable. Afin de poursuivre notre objectif d'être un chef de file en matière de développement durable,

nous avons pris l'engagement d'atteindre la carboneutralité d'ici 2022. Il s'agit d'un premier pas vers notre objectif zéro émissions nettes d'ici 2030, et ce, dans toutes les régions où la firme est active.

EN SAVOIR PLUS →



Stantec dans le monde

Fondée au Canada en 1954, Stantec est une firme d'ingénierie mondiale qui compte 22 000 employés répartis dans 350 bureaux sur six continents. Stantec est aujourd'hui la troisième firme d'ingénierie en Amérique du Nord.

Stantec est inscrite à la bourse de Toronto (TSX) et à la bourse de New York (NYSE) sous le symbole STN. Visitez-nous à stantec.com ou suivez-nous sur les médias sociaux.

1954

année de fondation

4 G\$

capitalisation boursière
(CAD)

STN

coté à la NYSE et TSX

350

bureaux

6

continents

22 000

employés



Nous sommes des ingénieurs,
professionnels, techniciens,
concepteurs et chargés de projets.
Nous sommes à notre meilleur
lorsque nous innovons ensemble,
là où se rejoignent intérêt collectif,
créativité et besoins clients.

Concilier ces impératifs nous
permet de livrer des projets
porteurs de qualité de vie,
maintenant et pour l'avenir, ici et
partout dans le monde.

EN SAVOIR PLUS →

[STANTEC.COM](https://www.stantec.com)

