

## INSPECVISION

DES INSPECTIONS DE HAUTE  
QUALITÉ GRÂCE À CTSPEC**📌 CONTEXTE ET OBJECTIFS**

Créée en 2019 et spécialisée en infrastructures souterraines, une des forces d'InspecVision est d'offrir à ses clients un service clé en main, complet et de qualité professionnelle.

Après un an seulement, InspecVision offre ses services à la grandeur de la province de Québec, dans les Maritimes ainsi que dans le reste du Canada. Les dirigeants et fondateurs cumulent à eux seuls plus de 60 ans d'expérience dans le domaine des affaires et du génie civil.

Depuis ses débuts, l'entreprise met tout en œuvre avec des appareils au goût du jour pour opérer de façon efficace et professionnelle et suivre l'accomplissement de l'inspection en temps réel. En plus de se charger de l'inspection, elle prend en charge toutes les autres étapes des travaux grâce à sa division d'ingénierie.

**💡 SOLUTION**

Au cours de son parcours professionnel, le directeur d'InspecVision a pu découvrir un partenaire offrant une solution complète dédiée à l'inspection et à la gestion des égouts, CTSpec !

Pourquoi CTSpec ? Tout d'abord parce qu'il recherchait un logiciel qui répondrait aux certifications requises selon les normes CERIU-NASSCO.

Voulant demeurer technologiquement au niveau, cet outil de gestion permettait d'optimiser l'ensemble du processus d'inspection du début à la fin, ce qui était un gain en productivité pour l'entreprise. La répartition de son produit pour gérer les données au bureau, dans les camions comme sur le Web était pour nous une solution efficace et facile. De plus, la qualité des rapports fournis est complète, précise et détaillée. Ce logiciel certifié permet de livrer les rapports en temps réel au client qui peut voir le résultat de son inspection.

Alors, pourquoi CTSpec ? Parce qu'il est LA SOLUTION ! Nous l'avons adopté et il est devenu notre outil essentiel et professionnel.

Sans oublier l'excellent soutien technique qui fournit un support rapide et dévoué. Nous nous faisons une obligation d'effectuer une inspection de haute qualité et CTSpec y contribue depuis les débuts et nous en sommes fières.

**✓ RÉSULTATS**

Notre vision est sans limites et notre équipe est qualifiée et passionnée. C'est pourquoi, désirent répondre aux besoins grandissants pour les inspections via caméra autotractée, consciente que l'inspection par caméra est rendue incontournable afin de bien diagnostiquer ce qui se trouve dans un réseau, InspecVision défie toute compétition et crée un nouveau système de vision professionnel 360 degrés, le RV-PRO 360. Outil révolutionnaire sans fil muni d'une caméra réalité virtuelle 360° et d'un manche télescopique de 9 mètres, le RV-Pro est le nouvel outil innovateur et robuste pour l'inspection d'infrastructures souterraines.

Lorsque le projet prit jour, l'équipe commença ses recherches et mit toutes ses connaissances et ses compétences pour construire ce qui serait la caméra la plus performante du marché, avec des matériaux de haute qualité anticorrosion. Avant d'y arriver, plusieurs tests ont été faits en fabrication. Par exemple, le tout premier RV-PRO fut un manche à balai visé à une GoPro attaché avec du ruban adhésif pour ensuite avoir été essayé avec un tuyau en fibre de verre attaché avec des plaquettes de métal. Bref, ce premier prototype fut le lancement d'une série de changements qui permit de mettre en place le nouveau RV-PRO 360 actuel. Il est le résultat de recherches et d'essais réalisés par de vrais professionnels. Un manche télescopique extensible en fibre de verre isolant thermique et électrique fut conçu et fabriqué rendant l'outil plus léger et robuste. Une batterie rechargeable Li-Ion haute capacité possédant 4,5 heures d'autonomie avec chargeur 110/240v permettant une économie de temps et une plus grande rentabilité des opérations fut intégrée. De plus, un éclairage LED de haute performance fut ajouté avec une lumière ultra-lumineuse 3300 lumens de 360 degrés pouvant durer jusqu'à 50 000 heures, rendant l'indice des couleurs plus élevé et donnant un faisceau lumineux directionnel étroit pour une inspection plus précise. Enfin, une Caméra GoPro MAX avec une carte mémoire de 128 Go fut choisie permettant d'atteindre une qualité d'image comme en temps réel.

Le RV-PRO 360 est le tout premier produit développé par RinnoVision, compagnie sœur d'InspecVision, afin de diminuer considérablement le nombre de manipulations effectuées par les techniciens-analystes lors de l'inspection des regards. Il permet d'inspecter quatre fois plus de regards en une seule journée par rapport aux dispositifs d'inspection actuels. Le RV-PRO 360 utilise des technologies prises en charge par les logiciels du CERIU-NASSCO. Avec le progrès du produit que nous utilisons, il est important pour nous de recueillir et de fournir des données de qualités utilisant ces normes.