

**Guillaume Villeneuve, ing., M. Sc.**

Fondateur et développeur principal

» Conception et développement de logiciels sur mesure en inspection et automatisation pour l'industrie de haute technologie.

»»» PROFIL

Technologies ERIS inc., fondée en 2020 à Québec, aide les entreprises de haute technologie à réaliser rapidement et efficacement leurs projets de développement logiciel : prototypes, projets de R&D et interfaces pour le contrôle de produits ou des tests. Son fondateur cumule plus de 10 ans d'expérience, dont plus de 5 ans en inspection non destructive, et est membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec depuis 2014.

»»» RÉALISATIONS

Analyse automatisée d'images à rayons X

MPP, 2025

- » Logiciel d'analyse et de traitement d'images industrielles
- » Python / Qt / OpenCV

Vision robotisée pour récolte automatisée

INO, 2021 - 2023

- » Logiciel embarqué nVidia Jetson : capture et alignement d'images, architecture et intégration
- » C++ / Python / Qt / OpenCV

Logiciel de capture d'images infrarouge

INO, 2022

- » Amélioration d'une solution pour la détection de sacs de perfusion défectueux
- » Python / OpenCV / React / C++ / Yocto

Systèmes de contrôle du trafic aérien

Intelcan Technosystems, 2020 - 2026

- » Interface tactile, logiciel embarqué et gestion du déploiement d'images disque
- » Linux / Qt / Python / DebOS / OSTree

»»» EXPÉRIENCE ANTÉRIEURE

Conseiller — développeur

Larochelle Groupe Conseil, 2018 - 2019

- » Amélioration technologique des systèmes d'assurance vie chez iA Groupe Financier
- » C# / VB.NET / Team Foundation Server / Git

Concepteur logiciel

Olympus NDT Canada, 2013 - 2018

- » Développement des logiciels d'inspection non destructive (séries OmniScan et Focus)
- » C++ / C# / WPF / DirectX / Windows Embedded

»»» FORMATION

Maîtrise en vision numérique

Université Laval, 2012

Baccalauréat en génie informatique (échange à l'ESIEE Paris)

Université Laval, 2010

CONTACT

📍 Québec, QC, Canada

☎ (418) 476-4568

📠 1-866-666-6788 (sans frais)

✉ g.villeneuve@eris.tech

🌐 eris.tech

in linkedin.com/in/guillaumevilleneuve

SPÉCIALITÉS

📷 Vision artificielle

⚙ Intelligence artificielle

🔥 Thermographie infrarouge

👁 Inspection non destructive

TECHNOLOGIES

</> C++

</> C#/.NET

</> Python

</> QML (Qt)

👁 OpenCV

🐧 Linux

📁 Git

INDUSTRIES CIBLES

👁 Inspection non destructive

✈ Aérospatiale

🚚 Transports

⚙ Fabricants de haute techno.

🏭 Industries lourdes

TARIFICATION

À partir de 109 \$/h (2026)

