



Fournisseur d'équipements industriels automatisés d'inspection et de mesures non destructives depuis 1981



# NDT

info@ndt.ca



## Technologies Inc.



+1 514 457 7650

www.ndt.ca

info@ndt.ca

## COMPOSANTS D'INSPECTION DE POINTE

Depuis 1981, NDT Technologies Inc. fournit des solutions clés en main d'inspection par ultrasons, courants de Foucault, vision et laser pour les fabricants industriels.

### *Flexibilité & performances maximales :*

- Chaque solution clé en main est conçue sur mesure pour répondre au contrôle de qualité des matériaux spécifique du client conformément aux exigences des normes internationales.
- Les solutions peuvent prendre en charge des tailles de produit, des cadences de production, une résolution des défauts et une couverture de test variables.
- L'automatisation, l'instrumentation numérique et le traitement avancé du signal permettent un contrôle du processus et un affichage des données en temps réel.

Conception, fabrication et essais en interne, installation et mise en service sur site.

Composants de test et de manutention entièrement intégrés.

Fonctionnement fiable, optimal et sûr des équipements en tout temps.

### *L'expertise interne comprend :*

- Départements mécanique et électrique/automatisation pour la conception de composants intégrés de manutention, d'essais de matériaux et de mesures.
- Équipe d'experts en électronique pour la conception d'instrumentation de signal à haute vitesse utilisant des circuits numériques basés sur FPGA et des routines de traitement de signal.
- Acquisition, stockage et traitement fiables à 100 % de toutes les données des signaux.
- Équipe logicielle produisant plusieurs représentations visuelles des signaux en temps réel et des rapports Web.

Formations certifiantes en interne et sur site pour votre personnel d'encadrement et d'exploitation.

Assistance à distance 24 heures, support technique et service de pièces.

Étalonnage annuel de l'équipement et services de garantie disponibles.

### *À propos de NDT Technologies inc.*

Notre centre de recherche, d'ingénierie et de fabrication est situé juste à l'ouest de Montréal, Québec, Canada. Créée en 1981, l'entreprise est dédiée à la technologie, l'innovation, l'intégration et l'exploitation continue à haut rendement.

L'équipe de professionnels de NDT Technologies Inc. est choisie pour son large éventail d'expériences et de connaissances complémentaires et appuyée par des activités de R&D fournissant des plates-formes technologiques solides pour fournir les dernières technologies disponibles.

+1 514 457 7650

[www.ndt.ca](http://www.ndt.ca)

[info@ndt.ca](mailto:info@ndt.ca)

# MATÉRIEL DE FIABILITÉ OPTIMAL ET DE QUALITÉ

NDT a une présence mondiale, avec plus de 100 centres de test installés dans le monde entier dans 12 pays sur 4 continents.

## Technologies d'inspection des matériaux    Technologies de mesure

- Réseaux de sondes à ultrasons pour une inspection volumétrique complète.
- Détection des défauts longitudinaux, transversaux et obliques.
- Réseaux de sondes à courants de Foucault pour la détection de fissures de surface.
- Intégrité du cordon de soudure et détection des défauts.
- Réseaux électromagnétiques pour la détection de défauts de surface et sous la surface.
- Réseaux de sondes pour les mesures de profil de cordon de soudure.
- Mesures continues de l'épaisseur des tuyaux et des soudures.
- Validation géométrique par système laser.
- Réseaux matrices de vision numérique pour l'inspection de toute la surface.
- Réseau de laser pour la validation et mesure de la linéarité du produit.

## Projets majeurs

- Stations d'inspection de tuyaux/tubes sans soudure par ultrasons pour produit allant jusqu'à 24,5 m (80 pi) de longueur.
- Inspection des tuyaux soudés par résistance électrique (ERW) pour le cordon de soudure et le corps entier.
- Centre d'essai intégré des roues ferroviaires avec postes de contrôle de dureté, ultrasons, dimensionnel et magnéto-fluorescent.
- Centre d'essai ferroviaire intégré avec stations d'inspection par ultrasons, courants de Foucault, électromagnétique-acoustique, dimensionnelles et de surface.
- Inspection volumétrique complète.

## Clients

- Centres d'essais de roues ferroviaires
  - Chemins de fer nationaux du Canada (Canada)
  - Maanshan (Chine)
  - Tudemsas (Turquie)
- Centres d'essais ferroviaires
  - SDI (États-Unis)
  - Angang (Chine)
  - BSP (Inde)
- Production de tuyaux ERW
  - Axis (États-Unis)
  - Welspun (Inde & USA)
  - CNPC (Chine)
  - Jindal (États-Unis)
- Production de tubes sans soudure
  - US Steel (États-Unis)
  - VVT (République Tchèque)

+1 514 457 7650

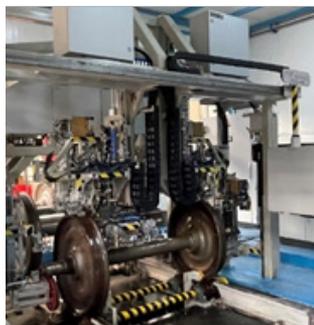
[www.ndt.ca](http://www.ndt.ca)

[info@ndt.ca](mailto:info@ndt.ca)

## PLUS DE 100 CENTRES DE TEST INSTALLÉS DANS LE MONDE



Centre de test pour  
Cordon de soudure ERW en ligne



Centre de test UT pour  
roue ferroviaire avec essieu



UT à passage unique pour couverture complète  
station d'inspection de bobine d'acier



Centre de test ferroviaire avec  
multiples Stations



Centre de test UT hors ligne  
pour tuyau sans souder



Station d'inspection ERW autonome compact  
pour des cordons de soudure

**NDT Technologies Inc. 20275 Clark-Graham,  
Baie d'Urfé, Québec Canada H9X 3T5**