

# MDS Nordion

## La science au service de la santé

MDS Nordion, un chef de file des fournisseurs mondiaux, offre des technologies novatrices en matière d'imagerie médicale, de cancérothérapie et de systèmes médicaux et de stérilisation. Ses produits et services avant-gardistes font la différence dans la vie de millions de personnes dans plus de 70 pays.



Ayant son siège social à Ottawa, au Canada, MDS Nordion évolue dans un marché estimé à plus de 4 milliards \$US qui s'accroît de 5 à 7 % par année. Cette augmentation est attribuable à la demande croissante de diagnostics précoces de maladies et à des thérapies plus efficaces contre le cancer, les problèmes cardiaques et autres états pathologiques.

MDS Nordion est l'une des trois unités fonctionnelles qui composent MDS Inc. Cette société œuvrant dans le domaine des sciences de la vie offre les produits, les services et les technologies de pointe requises par ses clients pour mettre au point des médicaments, des méthodes de diagnostic, ainsi que le traitement efficaces de maladies.

### Médecine moléculaire

MDS Nordion mène les rangs dans le domaine de la médecine moléculaire (une science qui examine la cause et la gravité des maladies au niveau moléculaire) appliquée à l'avancement de la médecine personnalisée.

En utilisant une image moléculaire ou un instantané acquis en utilisant la technologie de MDS Nordion, les professionnels de la santé peuvent adapter les soins de santé spécifiques d'une personne (prévention, diagnostic, surveillance ou traitement) selon ses propres besoins.

MDS Nordion fournit plus de la moitié des isotopes médicaux utilisés dans le monde pour saisir des images moléculaires. Ces images permettent aux médecins de mieux diagnostiquer et traiter une multitude de maladies, y compris des conditions cardiaques et neurologiques ainsi que de nombreux types de cancers. En collaboration avec des universités, des organismes gouvernementaux et des industries, MDS Nordion utilise la médecine moléculaire pour aider à mettre au point plus rapidement des médicaments plus efficaces et à trouver de nouvelles thérapies pour les patients.

### Cancérothérapies ciblées

MDS Nordion offre des cancérothérapies ciblées pour bon nombre d'états pathologiques, y compris le cancer du foie et du cerveau, ainsi que les lymphomes non hodgkiniens. Plusieurs de ces traitements ciblent le cancer de l'intérieur du corps afin d'apporter une dose plus élevée du traitement prescrit à la tumeur.

## MDS Nordion



### TheraSphere®

MDS Nordion produit un traitement innovateur contre le cancer du foie nommé TheraSphere®. Ce traitement consiste en de minuscules particules de verre radioactives injectées dans les principaux vaisseaux sanguins du foie du patient afin d'acheminer directement le traitement à la tumeur. TheraSphere® cible les cellules hépatiques cancéreuses, minimisant ainsi l'impact sur les cellules en santé du patient. Par conséquent, ses effets secondaires sont inférieurs à ceux d'une thérapie conventionnelle. Le traitement est normalement administré en consultation externe, ce qui évite aux patients d'être hospitalisés durant la nuit.

### Siège social :

447 March Road  
Ottawa, ON, Canada K2K 1X8  
Tél. : +1 613 592 2790  
Télec. : +1 613 592 6937

### Systèmes et produits de stérilisation

La technologie de MDS Nordion est exploitée pour stériliser presque la moitié des fournitures et des dispositifs médicaux jetables utilisés dans le monde, comme les bandages, les cathéters et les seringues. Cette technologie est également utilisée pour stériliser une vaste gamme de produits de consommation courante, y compris les aliments, les solutions nettoyantes pour verres de contact et les cosmétiques.

### Essais industriels

Les produits pour essais industriels de MDS Nordion visent à protéger la sécurité industrielle et publique. Cette technologie de gammagraphie est utilisée dans le monde entier pour améliorer la sécurité industrielle et publique au moyen de tests d'éléments de structure et de systèmes critiques, comme les ponts, les gazoducs et les moteurs d'avions.

### Responsabilité sociale et corporative

MDS Nordion est engagée à protéger la santé et la sécurité des travailleurs, le bien-être de la collectivité et le milieu naturel. MDS Nordion adhère à des réglementations strictes et respecte les bonnes pratiques en matière de santé, de sécurité et d'environnement. Les opérations de MDS Nordion au Canada satisfont, voire excèdent, les normes définies par la Commission canadienne de sûreté nucléaire. En tant que partenaire communautaire, MDS Nordion commandite une vaste gamme d'activités qui reflètent ses propres valeurs de confiance, de respect, d'intégrité et d'engagement envers l'excellence.

---

### Shelley Maclean

---

Directrice des communications externes

---

MDS Nordion

---

Tél. : 613 592 3400 poste 2414

---

Courriel : Shelley.Maclean@mdsinc.com

---