



PERSONNE-RESSOURCE :

MÉDIAS : Tamra Benjamin
(613) 592-3400, poste 1022 tamra.benjamin@mdsinc.com

INVESTISSEURS : Kim Lee
(416) 213-4721 kim.lee@mdsinc.com

MDS Nordion presse le gouvernement du Canada à compléter le projet MAPLE pour remédier à la pénurie actuelle d'isotopes médicaux

OTTAWA (CANADA), le 1^{er} juin 2009 – MDS Nordion, un fournisseur de premier rang d'isotopes médicaux et de produits radiopharmaceutiques, a exhorté aujourd'hui le gouvernement du Canada et Énergie atomique du Canada limitée (EACL) à consulter des experts internationaux et à obtenir leur collaboration en vue d'activer le projet MAPLE et remédier à la pénurie actuelle d'isotopes médicaux créée par la mise hors service du réacteur national de recherche universel (réacteur NRU) à Chalk River, en Ontario – et dans le but d'éviter qu'une situation semblable ne se reproduise.

Étant donné qu'il n'existe aucune source d'approvisionnement nationale ou internationale qui puisse réellement atténuer cette pénurie qui entraînera des interruptions inévitables et grave des soins aux patients, MDS Nordion a demandé au gouvernement d'ordonner à EACL d'honorer son engagement de longue date visant à remplacer le réacteur NRU et à mettre en service les installations MAPLE. Ces installations permettraient au Canada de maintenir sa position de chef de file dans le domaine novateur et de plus en plus important de la médecine nucléaire.

« La mise hors service actuelle du réacteur NRU – et la mise hors service qui a eu lieu en novembre 2007 – illustrent la fragilité et l'imprévisibilité du système d'approvisionnement mondial et soulignent la nécessité de développer de nouvelles capacités de production pour obtenir un approvisionnement à long terme en isotopes médicaux » a déclaré Steve West, président de MDS Nordion. « La solution à la crise mondiale d'isotopes médicaux se trouve au Canada. L'infrastructure est en place et, avec l'aide d'un consortium international d'experts dans le domaine nucléaire, les réacteurs MAPLE pourraient produire des isotopes médicaux pour le bénéfice des patients à l'échelle mondiale. »

Âgé de plus de 50 ans, le réacteur NRU, le plus important producteur d'isotopes médicaux au monde, fournit de 30 à 40 % de la production mondiale d'isotopes médicaux et environ 50 % des isotopes médicaux utilisés en Amérique du Nord. Ces isotopes sont ensuite traités par MDS Nordion dans son installation à la fine pointe de la technologie de 300 000 pieds carrés à Ottawa. Les isotopes médicaux produits au Canada sont utilisés dans le cadre d'environ 50 000 actes médicaux par jour à l'échelle mondiale, dont 5 000 sont posés au Canada.

Le 25 mai 2009, dans une entrevue avec Canwest News Service sur l'état de l'approvisionnement en isotopes médicaux, le Dr. Christopher O'Brien, président de l'Ontario Association of Nuclear Medicine et directeur, Médecine nucléaire au Brantford General Hospital, a affirmé ce qui suit : [TRADUCTION] « Si Chalk River n'est pas remis en service, l'Amérique du Nord sera confrontée à

une pénurie importante et chronique d'isotopes médicaux. Il n'y a tout simplement pas suffisamment de réacteurs pour remplacer Chalk River ».

Le projet MAPLE – La meilleure solution à l'approvisionnement en isotopes médicaux

Il y a longtemps que MDS Nordion a reconnu la gravité du vieillissement de l'infrastructure des réacteurs à l'échelle mondiale et la nécessité de fournir un approvisionnement fiable et à long terme en isotopes médicaux. À cette fin, MDS a conclu un contrat avec EACL visant à construire et livrer deux réacteurs de production d'isotopes et une installation de traitement dédiée uniquement à la production d'isotopes médicaux pour remplacer le réacteur NRU. Cette collaboration est connue sous le nom de projet MAPLE. Le projet comprenait deux réacteurs – MAPLE 1 et MAPLE 2 – chacun devant fournir un approvisionnement stable et continu en isotopes pendant la mise hors service de l'autre à des fins d'entretien systématique. Initialement, le projet devait être pleinement opérationnel en 2000 et EACL avait convenu de construire les réacteurs MAPLE pour 145 M \$ - entièrement réglé par MDS Nordion, sans frais pour le contribuable.

Le 16 mai 2008, EACL et le gouvernement du Canada ont unilatéralement annoncé que le projet MAPLE serait abandonné, sans avoir élaboré de plan à long terme relatif à l'approvisionnement en isotopes médicaux autre que la prolongation de la licence du réacteur NRU jusqu'en 2016. Le 9 juillet 2008, MDS, qui avait déjà investi environ 350 M \$ dans le projet MAPLE, a entrepris des procédures d'arbitrage contre EACL et a déposé une action judiciaire de 1,6 G \$ contre EACL et le gouvernement du Canada afin de forcer ceux-ci à se remettre au travail et à remplir leurs obligations contractuelles visant la mise en service des réacteurs MAPLE.

Le 29 janvier 2009, le Dr. Kevin Crowley, directeur des études de la National Academy of Sciences, a déclaré lors de sa présentation devant la Nuclear Energy Association, ce qui suit : [TRADUCTION] « La décision prise par EACL en mai 2008 d'abandonner les activités liées aux réacteurs MAPLE a porté un dur coup à la fiabilité de l'approvisionnement mondial ».

En intentant des procédures, MDS souhaite principalement que EACL honore son engagement de longue date visant à remplacer le réacteur NRU et à mettre en service les installations MAPLE, et fournir un approvisionnement en isotopes médicaux pour une période de 40 ans.

Rapport d'expert sur MAPLE

Dans son rapport de janvier 2009 intitulé « Medical Isotope Production Without Highly Enriched Uranium », le National Academy of Science Committee affirme ce qui suit : [TRADUCTION] « EACL pourrait probablement conclure un contrat avec un autre organisme pour préparer les réacteurs MAPLE...si elle ne dispose pas de l'expertise ou des ressources techniques nécessaires à l'interne pour faire les travaux elle-même ».

Dans un article d'opinion, paru dans le *Nuclear Engineering International* du 2 octobre 2008, le Dr. Harold Smith, ancien directeur de la mise en service des réacteurs MAPLE chez HIZ and Associates Inc., a déclaré que [TRADUCTION] « le réacteur MAPLE est probablement le réacteur le plus sécuritaire qui existe puisqu'il est doté de trois systèmes d'arrêt ». « Le réacteur MAPLE fonctionnait à merveille, il était entièrement capable d'atteindre tous les objectifs ».

Autres options d'approvisionnement à long terme

En plus de MAPLE, MDS Nordion examine d'autres possibilités d'approvisionnement. Le 28 avril 2009, MDS Nordion a annoncé une collaboration avec TRIUMF, le laboratoire national canadien pour la recherche en physique nucléaire et en physique des particules, dans le but d'étudier la faisabilité de la production d'un approvisionnement viable et fiable en molybdène-99 produit par photofission.

Des entreprises et des organismes partout dans le monde, y compris MDS Nordion, travaillent individuellement et collectivement pour atténuer l'incidence de la pénurie mondiale d'isotopes médicaux sur les patients.

Renseignements additionnels

Des renseignements additionnels sur MDS Nordion, le projet MAPLE et l'approvisionnement en isotopes médicaux figurent sur le site Web de MDS à l'adresse http://www.mdsinc.com/for_media/electronic_media_kit.asp.

À propos de MDS Nordion

MDS Nordion, une unité d'entreprise de MDS Inc., est un chef de file mondial en approvisionnement en isotopes médicaux pour l'imagerie diagnostique et moléculaire, la radiothérapie et les technologies de stérilisation qui améliorent la qualité de vie de millions de personnes dans plus de 50 pays du monde. Les produits et services de MDS Nordion sont utilisés quotidiennement par les sociétés pharmaceutiques et de biotechnologie, les fabricants d'instruments médicaux, les hôpitaux, les cliniques et les laboratoires de recherche. Pour obtenir de plus amples renseignements, consultez l'adresse www.mdsnordion.com.

À propos de MDS

MDS Inc. (TSX : MDS; NYSE : MDZ) est une société qui œuvre dans le secteur des sciences de la vie qui fournit des produits et des services qui figurent au premier rang sur le marché et dont nos clients ont besoin dans le cadre de la mise au point de médicaments ainsi que du diagnostic et du traitement des maladies. Nous sommes un fournisseur mondial de premier rang de recherche pharmaceutique contractuelle, d'isotopes médicaux pour l'imagerie moléculaire, de produits de radiothérapie et d'instruments analytiques. MDS compte plus de 5 000 employés hautement qualifiés dans 29 pays. Pour obtenir de plus amples renseignements, consultez l'adresse www.mdsinc.com ou appelez au 1 888 MDS-7222, 24 heures par jour.

Énoncés prospectifs

Le présent document contient des énoncés prospectifs. Certains énoncés prospectifs peuvent être décelés par l'emploi d'expressions comme « s'attend », « prévoit », « projette », « a l'intention de », « indique », « prévu » ou des expressions semblables. Les énoncés ne constituent pas une garantie de l'incidence ou du rendement futurs et ils sont essentiellement assujettis à des risques et incertitudes. L'incidence réelle de la fermeture du réacteur NRU sur la Société pourrait différer de façon importante de celle qui est prévue à l'heure actuelle en raison de nombreux facteurs, notamment le moment réel du retour à la production complète et autres facteurs de risque mentionnés dans

d'autres documents déposés de temps à autre par la Société auprès des autorités de réglementation en valeurs mobilières du Canada et des États-Unis.

SOURCE : MDS Nordion