**Objet du projet :**

L’installation de gestion des déchets près de la surface (IGDPS) est une installation essentielle dont Laboratoires Nucléaires Canadiens (LNC) a besoin pour effectuer l’assainissement environnemental des matières et des sols contaminés qui se trouvent actuellement sur le site des Laboratoires de Chalk River (LCR), afin de protéger l’environnement, y compris la rivière des Outaouais. L’IGDPS représente la solution permanente pour réduire le risque environnemental et isoler les déchets radioactifs de faible activité, conformément aux directives internationales et aux exigences de la réglementation. Quatre-vingt-dix pour cent de ces déchets destinés à l’élimination se trouvent déjà sur le site des LCR; cinq pour cent proviendront d’hôpitaux et d’universités et cinq pour cent d’autres sites d’EALC. L’IGDPS n’acceptera que des déchets de faible activité.

**L’IGDPS est :**

**Sécuritaire et sécurisée :** conçue pour résister à des conditions météorologiques et à des phénomènes exceptionnels comme les séismes, les tornades, les feux de forêt, le sabotage et les tempêtes majeures.

**Éprouvée**: le monticule de confinement artificiel est reconnu à l’échelle mondiale comme une pratique d’excellence pour l’élimination de déchets radioactifs de faible activité, et la barrière de l’IGDPS a subi de rigoureux essais de matériaux à l’Université Queen’s de Kingston (Ontario).

**Permanente**: il s’agit d’une solution à long terme au problème grandissant que connaît le Canada quant à l’endroit où stocker ses déchets de faible activité dans une optique de protéger la population et l’environnement dès maintenant au lieu d’abandonner le problème aux générations futures.

**Pourquoi l’IGDPS?**

**Pour l’environnement.** Nettoyer notre site et placer nos déchets dans une installation moderne bien conçue et dotée de la meilleure technologie qui soit est essentiel pour prendre soin de la nature qui nous entoure, y compris la rivière des Outaouais.

* La construction et l’exploitation de l’IGDPS auront pour effet d’améliorer considérablement les conditions existantes des Laboratoires de Chalk River en nous donnant la possibilité de nettoyer les matières et les sols contaminés déjà présents sur le site.
* L’IGDPS est conçue expressément pour protéger la rivière des Outaouais. L’eau potable des collectivités en aval n’est nullement menacée. Le site est sur une crête rocheuse qui dirige naturellement l’eau dans le sens opposé à la rivière. L’IGDPS comportera en outre un système ultramoderne de traitement des eaux usées.
* L’IGDPS est conçue pour résister à des conditions météorologiques et à des phénomènes exceptionnels comme les séismes, les tornades, les feux de forêt, le sabotage et les tempêtes majeures. La partie la plus basse de l’installation se trouve à environ 50 mètres au-dessus de la rivière des Outaouais, soit bien au-dessus de la hauteur envisageable des eaux de crue.
* LNC possède un programme de surveillance environnementale bien établi, mis en place il y a plus de 60 ans. Ce programme sera élargi pour inclure la surveillance environnementale propre au projet d’IGDPS. LNC publie les résultats de son programme de surveillance environnementale sur son site Web.

**Pour des avancées scientifiques et technologiques révolutionnaires.** Grâce à l’IGDPS, LNC pourra revitaliser les Laboratoires de Chalk River, où nos chercheurs font progresser les technologies d’énergie propre et contribuent à des percées médicales.

* L’IGDPS est l’installation habilitante essentielle pour soutenir l’assainissement environnemental des Laboratoires de Chalk River, le plus grand complexe scientifique et technologique du Canada. Le site est un lieu unique en son genre : une source exceptionnelle en sciences nucléaires, où sont effectuées des recherches dans le domaine des sciences de la santé qui donnent de l’espoir aux personnes atteintes de cancer et d’autres maladies, ainsi que des avancées dans le domaine de l’énergie propre et sans carbone pour lutter contre les changements climatiques aujourd’hui et demain.
* Soucieux de demeurer à la fine pointe de la recherche scientifique révolutionnaire de demain, LNC revitalise le campus des Laboratoires de Chalk River afin de préserver l’excellence historique du Canada en matière de recherche vitale et de technologie nucléaire et lui assurer un long avenir. L’IGDPS est nécessaire à l’élimination des débris de construction et des autres déchets issus de la revitalisation du site.

**Pour notre collectivité.** L’IGDPS aura des répercussions favorables sur le développement économique de nos collectivités locales grâce à l’élargissement des activités et à la création d’emplois aux Laboratoires de Chalk River.

* L’installation proposée par LNC est appuyée par six ans de participation et de commentaires du public, et LNC s’engage à poursuivre le dialogue sur les solutions d’élimination responsable des déchets.
* La construction de l’IGDPS profitera à la collectivité. La phase de construction nécessitera en moyenne 225 travailleurs qualifiés à temps plein et une main-d’œuvre pouvant atteindre près de 300 personnes par moments.
* LNC travaille en étroite concertation avec les peuples autochtones pour faire en sorte que les droits et les intérêts des Autochtones soient représentés et que les espèces importantes bénéficient d’une protection adéquate. LNC poursuit les échanges amorcés avec 16 communautés autochtones répertoriées, y compris les Algonquins de la Première Nation de Pikwakanagan, les Algonquins de l’Ontario et la Nation Métis de l’Ontario.

**Pour l’avenir.** Tout ce que nous faisons aujourd’hui laisse une empreinte pour demain. La construction de l’IGDPS prend soin de notre environnement aujourd’hui au lieu d’abandonner le problème aux futures générations.

* LNC mène actuellement le projet d’assainissement nucléaire le plus vaste et le plus complexe du Canada, dans quatre provinces et territoires, assumant les responsabilités du Canada concernant les déchets produits dans le passé afin de restaurer et de protéger l’environnement pour les générations de demain. L’IGDPS fait partie de cette importante mission.
* Le site de l’IGDPS ne sera pas abandonné dans les années suivant sa fermeture. Il restera sous surveillance pendant des centaines d’années, de façon à garantir que les installations fonctionnent comme prévu.
* LNC a fait la preuve du caractère sécuritaire de l’IGDPS en examinant les divers types d’interactions que les futures générations pourraient avoir avec l’installation après que les barrières auront commencé à se dégrader. Après la mise hors service de l’installation, la dose à laquelle pourrait être soumise une personne vivant en aval, à Ottawa ou à Gatineau, est un million de fois inférieure à la limite de dose réglementée pour le public.

**Parce que c’est la bonne chose à faire.**

* Le personnel de LNC accorde une grande valeur à la sécurité, à la protection de l’environnement, à la qualité et à la responsabilité. En éliminant les déchets dans les règles de l’art, dans une installation moderne, bien conçue et construite pour résister au passage du temps, LNC assume la responsabilité des déchets aujourd’hui au lieu de l’abandonner aux générations futures.
* Si LNC a choisi l’IGDPS, c’est qu’il s’agit de la solution appropriée pour protéger la population et l’environnement. Voilà le principe directeur qui, avant tout autre facteur, a amené LNC à choisir le concept d’IGDPS.