



# Rapport sur les activités de nettoyage et de fermeture à l'usine de Shield Source Inc.



Mars 2015



## RÉSUMÉ

Le présent rapport d'évaluation environnementale (EE), rédigé par le personnel de la Commission canadienne de sûreté nucléaire (CCSN) à l'intention du public, décrit les activités de nettoyage et de fermeture de l'installation de Shield Source Inc. (SSI), ainsi que les résultats des activités de surveillance du site précédentes et actuelles. SSI a été établie en 1986 et fabriquait des sources lumineuses au tritium gazeux utilisées dans la production de panneaux auto-lumineux (p. ex. les signaux de sortie d'urgence) à leur installation de Peterborough (Ontario). En mars 2013, SSI a avisé la CCSN et le public de son intention de cesser ses activités et de demander que l'installation soit exemptée du contrôle réglementaire de la CCSN. Le personnel de la CCSN a demandé à SSI d'élaborer un plan de nettoyage et de décontamination pour son installation. La planification détaillée a permis d'assurer que le public, les travailleurs et l'environnement étaient protégés tout au long des activités de nettoyage et de décontamination.

Les travaux de nettoyage et de décontamination ont été planifiés et entrepris par le personnel qualifié de SSI et d'une tierce partie (RadSafe) sous la surveillance réglementaire d'inspecteurs de la CCSN. En plus de la surveillance exercée par SSI et des rapports produits par l'entreprise, la CCSN a aussi réalisé un échantillonnage indépendant de l'air, du sol et de l'eau, et vérifié que l'ensemble des exigences réglementaires et des critères relatifs au nettoyage étaient respectés. À la suite des activités de nettoyage et de décontamination, le personnel de la CCSN a conclu que le bâtiment était sécuritaire et qu'il ne posait aucun risque pour la santé de la collectivité ou pour l'environnement. Par conséquent, le bâtiment a été libéré du contrôle réglementaire de la CCSN pour utilisation industrielle sans restriction.

La CCSN a annoncé le 28 mars 2014 sa décision de délivrer un permis d'abandon à SSI pour son installation de Peterborough. Au 1<sup>er</sup> avril 2014, SSI n'était plus assujetti au contrôle réglementaire de la CCSN, et le bâtiment avait été libéré pour utilisation industrielle sans restriction.