



Compte rendu de décision

Décision de la Commission sur une demande de protection de renseignements confidentiels

Demandeur : Ontario Power Generation (OPG)

Affaire examinée : CMD 24-H101 — Demande d’OPG concernant la modification de son permis pour la centrale nucléaire de Darlington en vue de produire commercialement du Cobalt-60

Date de la séance : Audience par écrit, prévue en avril 2024

En ce qui concerne l’affaire mentionnée ci-dessus, la Commission a examiné la demande de confidentialité présentée par OPG relativement aux documents suivants destinés à l’audience par écrit de la Commission prévue en avril 2024. Cette demande a été déposée conformément à la règle 12 des [Règles de procédure de la Commission canadienne de sûreté nucléaire \(les Règles\)](#).

Aux fins de cette séance, la décision de la Commission à l’égard de cette demande est la suivante :

Titre du document	Les renseignements seront protégés		Mesure(s) à prendre
	Oui	Non	
1. [1] Lettre d’OPG, de R. Geofroy à J. Burta, “Confidential – Darlington NGS – Cobalt-60 Production Modifications Project – Response to CNSC Staff’s Review of the Detailed Engineering Design Documents (D03)”, 31 octobre 2022, CD# NK38-CORR-00531-23780 (e-Doc 6904233)	✓	<input type="checkbox"/>	Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.
2. [2] Lettre d’OPG, de S. Gregoris à J. Burta, “Confidential – Darlington NGS – Cobalt-60 Production Modifications Project – Submission of Preliminary Engineering Design Documents (D01-01 and D01-02)”, 3 septembre 2020, CD# NK38-CORR-00531-21872 (e-Doc 6373527)	✓	<input type="checkbox"/>	Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.
3. [3] Lettre d’OPG, de S. Gregoris à K. Hazelton, “Confidential – Darlington NGS – Cobalt-60 Production Modifications Project – Submission of Preliminary Engineering Design Documents (D02-01 and D02-02)”, 5 mars 2021, CD# NK38-CORR-00531-22406 (e-Doc 6507113)	✓	<input type="checkbox"/>	Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.



<p>4. [4] Courriel d’OPG, de C. Axler à A. Mathai, “Confidential – Darlington NGS – Cobalt-60 Production Modifications Project: CNSC Staff’s Notification of Document Changes – Co-60 Production Modification: RMD, Site Transportation and Monitoring, NK38-MDR-31780-10002 R002 and Modification Design Requirements for Discharge, Storage, Processing, and Off-Site Shipping of Cobalt, NK38-MDR-31935-10001 R002”, 28 avril 2023, CD# NK38-CORR-00531-24235 (e-Doc 7037319)</p>	<p>✓</p>	<p>☐</p>	<p>Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.</p>
<p>5. [5] Lettre d’OPG, de R. Geofroy à J. Burta, “Confidential – Darlington NGS – Cobalt-60 Production Modifications Project – Update on the Initiative to Produce Cobalt-60”, 28 février 2022, CD# NK38-CORR-00531-23192 (e-Doc 6749055)</p>	<p>✓</p>		<p>Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.</p>
<p>6. [6] Courriel d’OPG, de C. Axler à A. Mathai, “Confidential – Darlington NGS – Cobalt-60 Production Modifications Project: CNSC Staff’s Notification of Document Changes – Cobalt Adjuster and Molybdenum Target Delivery System Interaction, NK38-REP-03500-0989867 R002”, 12 avril 2023, CD# NK38-CORR-00531-24231 (e-Docs 7034530, 7024473)</p>	<p>✓</p>		<p>Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.</p>
<p>7. [7] Courriel d’OPG, d’A. Bhardwaj à S. Baskey, “Confidential – Darlington NGS: Co-60@DNCS: CNSC staff requests for information supporting OPG Round 1 Dispositions to D03 – A9096”, 15 février 2023, CD# NK38-CORR-00531-24067 (e-Doc 6996859)</p>	<p>✓</p>		<p>Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.</p>
<p>8. [8] Lettre d’OPG, de R. Geofroy à J. Burta, “Confidential – Darlington NGS – Cobalt-60 Production Modifications Project – Submission of Safety Analysis Documentation for SA03”, 14 mars 2022, CD# NK38-CORR-00531-23058 (e-Doc 6758658)</p>	<p>✓</p>		<p>Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.</p>
<p>9. [9] Lettre d’OPG, de R. Geofroy à J. Burta, “Confidential – Darlington NGS – Cobalt-60 Production Modifications Project – Submission of the Impact Assessment of Cobalt Absorber Rods and Molybdenum Isotope Irradiation System on the Same Unit (SA04)”, 1^{er} juin 2022, CD #NK38-CORR-00531-23379 (e-Doc 6811101)</p>	<p>✓</p>		<p>Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.</p>



10. [10] Lettre d'OPG, de S. Gregoris à J. Burta, "Confidential – Darlington NGS – Cobalt-60 Production Modifications Project – Submission of Reactor Safety Documents (SA-01)", 18 septembre 2020, CD# NK38-CORR-00531-21945 (e-Doc 6382737)	✓		Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.
11. [11] Lettre d'OPG, de S. Gregoris à J. Burta, "Confidential – Darlington NGS – Cobalt-60 Production Modifications Project – Submission of Reactor Safety Supporting Documents for SA02-01 and SA02-02", 30 septembre 2021, CD# NK38-CORR-00531-22762 (e-Doc 6653515)	✓		Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.
12. [12] Lettre d'OPG, de S. Gregoris à J. Burta, "Confidential – Darlington NGS – Cobalt-60 Production Modifications Project – Submission of Detailed Engineering Design Documents (D03)", 12 novembre 2021, CD# NK38-CORR-00531-22945 (e-Doc 6680085)	✓		Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.
13. [13] Lettre d'OPG, de R. Geofroy à J. Burta, "Confidential – Darlington NGS – Cobalt-60 Production Modifications Project – Submission of D03-01 and the Human Factors Verification and Validation Plan", 12 janvier 2022, CD# NK38-CORR-00531-23083 (e-Doc 6718091)	✓		Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.
14. [14] Courriel d'OPG, d'A. Bhardwaj à J. Burta, "Confidential – Darlington NGS – Cobalt-60 Production Modifications Project – CNSC Staff Notification of Regulatory Management Action Request Due Date Extension for HFESR", 13 octobre 2022, CD# NK38-CORR-00531-23786 (e-Doc 6911743)	✓		Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.
15. [15] Lettre d'OPG, de B. Duncan à P.A. Webster, "Darlington NGS 'A' – Request for Approval of an OP&P Temporary Change for a Demonstration of the Rod-Based Guaranteed Shutdown State", 27 janvier 2012, CD# NK38-CORR-00531-15754 (e-Doc 3874116)	✓		Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.
16. [16] Lettre d'OPG, de R. Geofroy à A. Mathai, "Confidential – Darlington NGS – Cobalt-60 Production Modifications Project – Plan to Address Residual CNSC Staff Comments on the Darlington Irradiated Fuel Bay Analysis", 21 avril 2023, CD# NK38-CORR-00531-24021 (e-Doc 7036188)	✓		Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.



17. [17] Courriel d'OPG, de S. Chae à J. Burta, "Confidential – Darlington NGS – CNSC Staff's Notification of Document Changes: Impact of Cobalt Adjusters Implementation on Darlington Risk Assessment (DARA), NK38-REP-31780- 0854476 R001", 7 juillet 2022, CD# NK38-CORR-00531-23578 (e-Doc 6833355)	✓		Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.
18. [18] Lettre d'OPG, de R. Geofroy à J. Burta, "Confidential – Darlington NGS – Cobalt-60 Production Modifications Project – Submission of the Evaluation of Limiting Safety Cases for Guide Tube Extension / Cobalt Adapter Thermal Analysis", 26 août 2022, CD# NK38-CORR-00531-23649 (e-Doc 6869952)	✓		Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.
19. [19] Lettre d'OPG, de R. Geofroy à A. Mathai, "Confidential – Darlington NGS – Cobalt-60 Production Modifications Project – Response to CNSC Staff's Review of the Evaluation of Limiting Safety Cases for Guide Tube Extension / Cobalt Adapter Thermal Analysis", 13 avril 2023, CD# NK38-CORR-00531-24010 (e-Doc 7030127)	✓		Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.
20. [20] Courriel d'OPG, d'A. Palladino à J. Burta, "Confidential – Darlington NGS – CNSC Staff's Notification of Document Changes: Hazard Analysis for CAEPS Flask and Nordion Shipping Flask Transportation Activities at the WFFAA, NK38-REP-31935-10035 R001", 28 mars 2022, CD# NK38-CORR-00531-23372 (e-Doc 6765620)	✓		Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.
21. [21] Lettre d'OPG, de R. Geofroy à A. Mathai, "Confidential – Darlington NGS – Cobalt-60 Production Modifications Project – Response to CNSC Staff's Round 2 Review of the Reactor Safety Supporting Documents for SA02-01 and SA02-02", 4 avril 2023, CD# NK38-CORR-00531-24060 (e-Doc 7019385)	✓		Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.



<p>22. [22] Lettre d’OPG, de M.R. Knutson à V. Viktorov, “OPG Response – Pickering NGS and Darlington NGS – Implementation of CSA N290.14-15 (R2020), Qualification of Digital Hardware and Software for Use in Instrumentation and Control Applications for Nuclear Power Plants – Action Item 2022-OPG-24737”, 22 novembre 2022, CD# N-CORR-00531-23324 (e-Doc 6925039)</p>	<p>✓</p>		<p>Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.</p>
<p>23. [23] Courriel d’OPG, d’A. Palladino à J. Burta, “Confidential – Darlington NGS – CNSC Staff’s Notification of Document Changes: Co-60 Production Modification: RMD, Site Transportation and Monitoring, NK38-MDR-31780-10002 R001”, 28 mars 2022, CD# NK38-CORR-00531-23371 (e-Doc 6765477)</p>	<p>✓</p>		<p>Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.</p>
<p>24. [24] Courriel d’OPG, d’A. Palladino à J. Burta, “Confidential – Darlington NGS – CNSC Staff’s Notification of Document Changes: Modification Design Requirements for Conversion to Cobalt Adjuster Rods, NK38-MDR-31780-10004 R001”, 28 mars 2022, CD# NK38-CORR-00531-23373 (e-Doc 6765650)</p>	<p>✓</p>		<p>Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.</p>
<p>25. [25] Courriel d’OPG, de V. Carter à J. Burta, “Confidential – Darlington NGS – CNSC Staff’s Notification of Document Changes: Modification Design Requirements for Conversion to Cobalt Adjuster Rods, NK38-MDR-31780-10004 R002”, 24 avril 2022, CD# NK38-CORR-00531-23374 (e-Doc 6782210)</p>	<p>✓</p>		<p>Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.</p>
<p>26. [26] Courriel d’OPG, d’A. Bhardwaj à J. Burta, “Confidential – Darlington NGS – CNSC Staff’s Notification of Document Changes: Modification Design Requirements for Conversion to Cobalt Adjuster Rods, NK38-MDR-31780-10004 R003”, 26 octobre 2022, CD# NK38-CORR-00531-23803 (e-Doc 6898277)</p>	<p>✓</p>		<p>Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.</p>
<p>27. [27] Courriel d’OPG, d’A. Bhardwaj à S. Baskey, “Confidential – Darlington NGS – Co-60@DNCS: OPG’s Response to CNSC Staff Requests for Information: SA03 – 189DF.2”, 2 décembre 2022, CD# NK38-CORR-00531-23918 (e-Doc 6928763)</p>	<p>✓</p>		<p>Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.</p>



<p>28. [28] Courriel d’OPG, d’A. Bhardwaj à S. Baskey, “Confidential – Darlington NGS – Co-60@DNGS: OPG Response to CNSC Staff Requests for Information: 2022 CODE CLASS REQUET - Modification to the Units 1, 3 and 4 Reactivity Mechanisms Deck Containment Boundary - 51E2C”, 23 décembre 2022, CD# NK38-CORR-00531-24002 (e-Doc 6943415)</p>	<p>✓</p>		<p>Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.</p>
<p>29. [29] Lettre d’OPG, de R. Geofroy à J. Burta, “Confidential – Darlington NGS – Cobalt-60 Production Modifications Project – Request for CNSC Staff’s Code Classification Consent for Adjuster Thimbles and Adjuster Cobalt Adapter”, 2 mai 2022, CD# NK38-CORR-00531-23248 (e-Doc 6790590)</p>	<p>✓</p>		<p>Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.</p>
<p>30. [31] Lettre d’OPG, de R. Geofroy à J. Burta, “Confidential – Darlington NGS – Cobalt-60 Production Modifications Project – Request for CNSC Staff’s Code Classification Consent for Modification to the Units 1, 3 and 4 Reactivity Mechanisms Deck Containment Boundary”, 28 octobre 2022, CD# NK38-CORR-00531-23745 (e-Doc 6903959)</p>	<p>✓</p>		<p>Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.</p>
<p>31. [33] Lettre d’OPG, de M.R. Knutson à J. Burta et R. Richardson, “OPG Notification of Compliance with the 2018 Edition of CSA Standard N285.5 – Periodic Inspection of CANDU Nuclear Power Plant Containment Components”, 12 avril 2022, CD# N-CORR-00531-23054 (e-Doc 6778174)</p>	<p>✓</p>		<p>Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.</p>
<p>32. [34] Lettre d’OPG, de S. Gregoris à K. Hazelton, “Confidential – Darlington NGS – Cobalt-60 Production Modifications Project – Response to CNSC Staff’s Comments on the Preliminary Engineering Design Documents (D01-01 and D01-02)”, 30 avril 2021, CD# NK38-CORR-00531-22516 (e-Doc 6554596)</p>	<p>✓</p>		<p>Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.</p>
<p>33. [35] Courriel d’OPG, d’A. Bhardwaj à S. Baskey, “Confidential – CNSC Staff Requests - Darlington NGS – Co-60@DNGS: Round 2 RP comments from D03 and D01 - A9100”, 17 avril 2023, CD# NK38-CORR-00531-24234 (e-Doc 7023802)</p>	<p>✓</p>		<p>Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.</p>



34. [36] Lettre d'OPG, de R. Geofroy à J. Burta, "Confidential – Darlington NGS – Cobalt-60 Production Modifications Project – Submission of the Predictive Effects Assessment", 27 avril 2022, CD# NK38-CORR-00531-23353 (e-Doc 6787034)	✓		Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.
35. [41] Courriel d'OPG, d'A. Bhardwaj à S. Baskey, "Confidential – Darlington NGS – Cobalt-60 Production Modifications Project – Indigenous Engagement Plan", 9 novembre 2022, CD# NK38-CORR-00531-23812 (e-Doc 6918830, 6918831, 6918832, 6918833)	✓		Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.
36. [42] Lettre d'OPG, de R. Geofroy à A. Mathai, "Darlington NGS – Co-60 Production Modifications Project – Revision of Darlington Irradiated Fuel Bay Analysis Report", 28 novembre 2023, CD# NK38-CORR-00531-25066 (e-Doc 7176721)	✓		Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.
37. [43] Courriel d'OPG, de L. Moraru à A. Mathai, "Darlington NGS - Response to CNSC Staff Review and Comments Regarding OPG Application for DNGS PROL 13.03/2025 Amendment for Production of the Cobalt-60 Radioisotope - 20A87", 9 novembre 2023, CD# NK38-CORR-00531-24962 (e-Doc 7165226, 7166669)	✓		Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.
38. [44] Courriel d'OPG, de L. Moraru à A. Mathai, "Darlington NGS – Response to CNSC Staff Review and Comments Regarding OPG Application for DNGS PROL 13.03/2025 Amendment for Production of the Cobalt-60 Radioisotope - Appendix B – 20C88", 22 novembre 2023, CD# NK38-CORR-00531-25065 (e-Doc 7171618, 7171645, 7171646)	✓		Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.
39. [45] Courriel d'OPG, d'A. Bhardwaj à A. Mathai, "Darlington NGS - Response to CNSC Staff Review and Comments Regarding OPG Application for DNGS PROL 13.03/2025 Amendment for Production of the Cobalt-60 Radioisotope - 20A87", 26 octobre 2023, CD# NK38-CORR-00531-24952 (e-Doc 7154107, 7154118, 7154119, 7154115, 7154116, 7154117)	✓		Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.



40. [46] Lettre d'OPG, de R. Geofroy à A. Mathai, "Darlington NGS – Cobalt-60 Production Modifications Project – Request for CNSC Staff's Code Classification Consent for Modification to the Unit 2 Reactivity Mechanisms Deck Containment Boundary and to Re-route Target Delivery System Class 2 Tubing", 4 septembre 2023, CD# NK38-CORR-00531-24571 (e-Doc 7120668)	✓		Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.
41. [2] Lettre d'OPG, de R. Geofroy à A. Mathai, "CONFIDENTIAL - Cobalt-60 Production Modifications Project Prior Written Notification of Installation of Cobalt-59 Adjuster Rods during DNRU1", 30 mai 2023, CD# NK38-CORR-00531-24559 (e-Doc 7054617)	✓		Seule la version non confidentielle du résumé sera divulguée.

Lorsque la Commission se prononce en faveur de la confidentialité, elle est d'avis que :

- conformément à l'alinéa 12(1)b) des Règles, il s'agit de renseignements confidentiels de nature financière, commerciale, scientifique, technique, personnelle ou autre qui sont traités comme confidentiels de façon constante et la personne en cause n'a pas consenti à leur divulgation;
- conformément aux alinéas 12(2)a) et 12(2)b) des Règles, la protection des renseignements l'emporte sur l'importance de l'intérêt public quant à une audience publique et la divulgation de la preuve, et que les mesures sont conçues de façon à ne toucher la nature publique de la séance que dans la mesure nécessaire pour bien protéger les renseignements; et
- conformément à l'alinéa 12(3)b) des Règles, il convient de restreindre ou d'interdire la publication des renseignements fournis à la Commission ou au fonctionnaire désigné.

La version originale en anglais a été signée le 25 mars 2024 (e-Doc 7237126).

Timothy Berube, Ph. D.
Président par intérim de la Commission

Date