



*Bienvenue au webinaire de la
CCSN sur le
projet de nouvelle centrale
nucléaire de Darlington —
Examen d'autorisation à venir*

15 novembre 2022 (FR)



Objectif du webinaire d'aujourd'hui

Donner un aperçu du projet de nouvelle centrale nucléaire de Darlington (PNCND) d'Ontario Power Generation (OPG) et de l'examen d'autorisation à venir

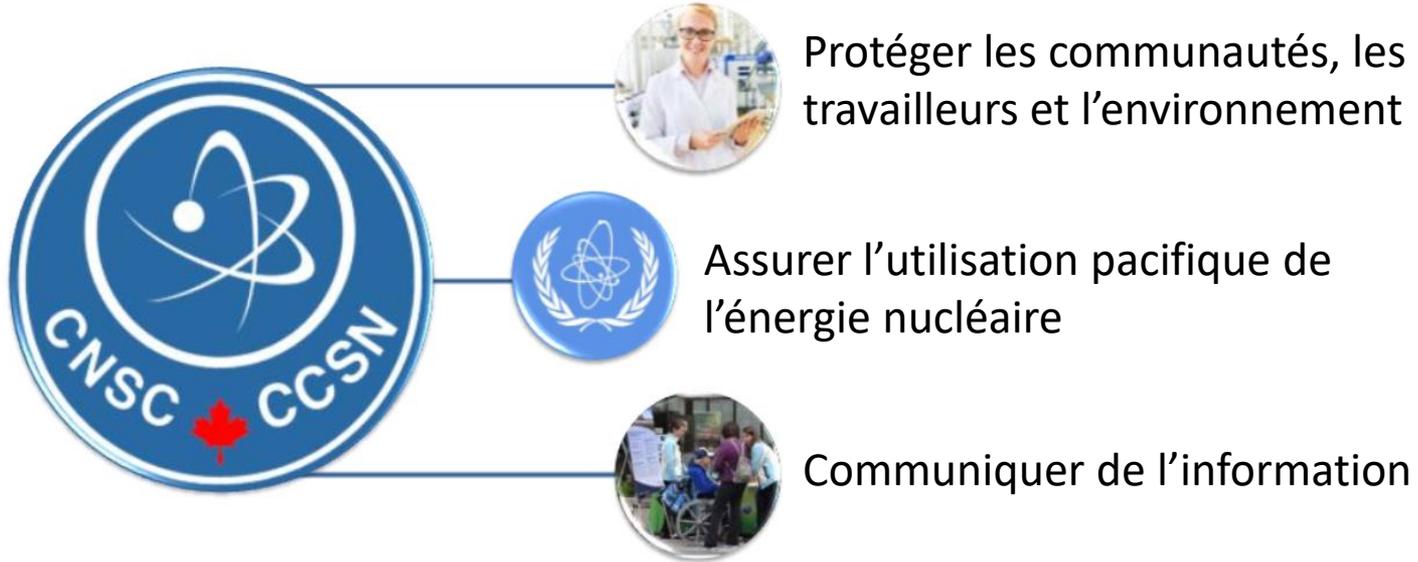
- Répondre aux questions sur les sujets suivants :
 - Qu'est-ce que la CCSN et quel est son rôle?
 - Qu'est-ce que le PNCND?
 - Qu'est-ce que le processus d'examen d'autorisation?
 - De quelle manière les Nations et communautés autochtones et le public peuvent-ils participer?

Vue d'ensemble de la CCSN





Commission canadienne de sûreté nucléaire (1/2)



Chien de garde du nucléaire au Canada depuis plus de 75 ans



Commission canadienne de sûreté nucléaire (2/2)

Réglemente toutes les activités nucléaires au Canada



Mines et usines de concentration d'uranium



Fabrication et traitement de combustible d'uranium



Centrales nucléaires



Traitement des substances nucléaires



Applications industrielles et médicales



Activités de recherche et d'enseignement nucléaires



Transport des substances nucléaires



Sécurité nucléaire et garanties



Contrôle à l'importation et à l'exportation



Installations de gestion des déchets



Tribunal de la Commission



**MS. RUMINA
VELSHI**



**DR. TIMOTHY
BERUBE**



**DR. SANDOR
DEMETER**



**MR. RANDALL
KAHGEE**



**DR. MARCEL
LACROIX**



**MS. INDRA
MAHARAJ**



**DR. VICTORIA
REMENDA**

- Tribunal administratif quasi judiciaire
- Agent de la Couronne (obligation de consulter)
- Reddition de compte au Parlement par l'entremise du ministre des Ressources naturelles
- Décisions tenant compte des préoccupations et des connaissances des Autochtones et du public
- Les membres de la Commission sont indépendants et à temps partiel
- Les audiences de la Commission sont publiques et diffusées sur le Web
- Présentation du personnel en publiques
- Décisions sont révisables par la Cour fédérale

Prise de décisions transparentes fondées sur des données probantes



Bureaux de la CCSN



- ✓ AC à Ottawa
- ✓ 4 bureaux de site aux centrales nucléaires
- ✓ 1 bureau de site à Chalk River
- ✓ 4 bureaux régionaux



Responsabilités de l'organisme de réglementation et du titulaire de permis

Organisme de réglementation (CCSN)

- La CCSN établit les exigences en matière de sûreté, informe les titulaires de permis et vérifie la conformité
- Elle s'assure, pour le compte du Parlement et de la population canadienne, que le titulaire de permis s'acquitte correctement de ses responsabilités
- Elle rend des décisions **indépendantes** et **objectives**, qui **tiennent compte du risque**

Titulaire de permis (p. ex., Ontario Power Generation)

- Le titulaire de permis est le premier responsable de **la sûreté**
- Il gère les activités réglementées d'une manière qui préserve **la santé, la sûreté et la sécurité** et protège **l'environnement**, tout en respectant **les engagements internationaux** du Canada

Projet de nouvelle centrale nucléaire de Darlington Aperçu et état





Aperçu du PNCND

- Le PNCND d'OPG vise la construction et l'exploitation d'au plus quatre nouveaux réacteurs nucléaires sur le site existant de Darlington (jusqu'à 4800 mégawatts électriques)
- OPG a soumis une demande de permis de construction d'un petit réacteur modulaire (PRM) d'une puissance allant jusqu'à 300 mégawatts électriques
- OPG a choisi la technologie de réacteur BWRX-300 de GE-Hitachi





Technologie de réacteur BWRX-300

- Conception compacte permettant de générer 300 Mwé grâce à la technologie de réacteur à eau bouillante
- L'eau légère est utilisée comme caloporteur primaire et modérateur
- Alimentation au moyen d'un combustible enrichi de 3 à 5 %

La conception BWRX-300 fait actuellement l'objet d'un examen dans le cadre du processus d'examen de la conception du fournisseur (ECF) de la CCSN

Pour plus d'information sur la conception, visitez [BWRX-300 \(gepower.com\)](http://BWRX-300.gepower.com)



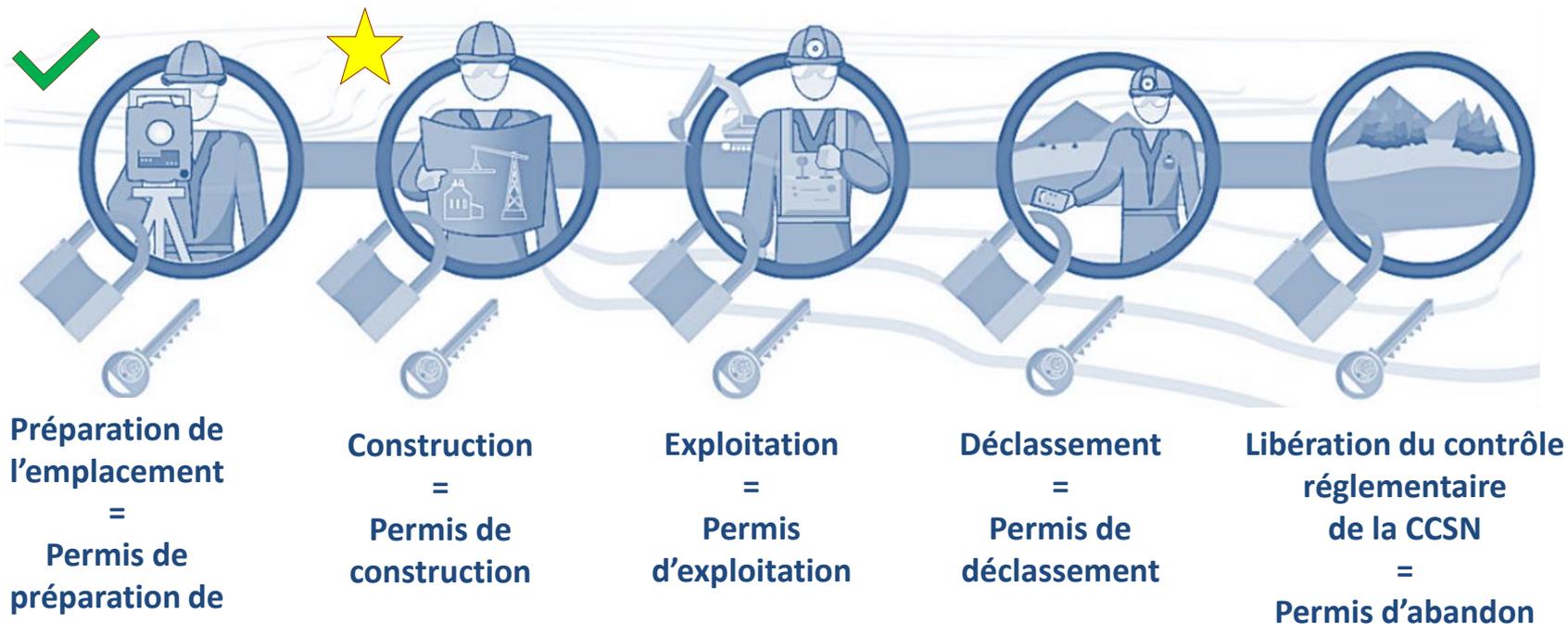


Échéancier du PNCND

Date	Activité
2006	OPG présente une demande de permis de préparation de l'emplacement pour un réacteur de puissance (PRSL); l'évaluation environnementale (EE) est entreprise en vertu de la LCEE 1992
2009	OPG présente un énoncé des incidences environnementales (EIE) et une demande de permis révisée
2012	Permis de préparation de l'emplacement délivré, valide jusqu'en 2022
2021	Permis de préparation de l'emplacement renouvelé, valide jusqu'en 2031 Technologie BWRX-300 de GE-Hitachi choisie
2022	OPG présente une demande de permis de construction (PC)



Étapes du cycle de vie des installations dotées de réacteurs



Délivré et valide jusqu'en 2031

Demande présentée à la CCSN en octobre 2022

Processus d'examen réglementaire



Examen technique aux fins d'autorisation

Qu'advient-il des documents présentés par OPG?

- Les documents font l'objet d'un examen technique
- Ils sont évalués par rapport aux règlements, aux documents d'application de la réglementation, à l'orientation internationale, aux codes et aux normes et au jugement professionnel.
- Les sujets comprennent les suivants : analyse de la sûreté, programmes de radioprotection, plan détaillé de déclassement, programmes de formation des opérateurs, etc.



Le processus se poursuit jusqu'à ce que le personnel soit convaincu que toutes les exigences sont respectées



Examen de la demande de permis de construction (1/2)

La demande d'OPG sera évaluée en fonction de ce qui suit :

Principaux règlements :

- [Règlement général sur la sûreté et la réglementation nucléaires](#)
- [Règlement sur les installations nucléaires de catégorie I](#)

La demande de permis doit tenir compte de ce qui suit (certains des REGDOC clés de la CCSN) :

- REGDOC-1.1.2, *Guide de présentation d'une demande de permis : Permis de construction d'une centrale nucléaire*
- REGDOC-2.5.2, *Conception d'installations dotées de réacteurs : Centrales nucléaires*
- REGDOC-2.3.1, *Réalisation des activités autorisées : Programmes de construction et de mise en service*

Liste exhaustive des REGDOC : [Documents d'application de la réglementation – Commission canadienne de sûreté nucléaire \(cnscccsn.gc.ca\)](#)



Examen de la demande de permis de construction (2/2)

La CCSN délivre un permis au demandeur uniquement s'il satisfait aux conditions suivantes :

- ✓ Il est réputé **compétent** pour exercer les activités visées par le permis
- ✓ Il a démontré qu'il **préservera la santé, la sûreté et la sécurité des personnes et protégera l'environnement**
- ✓ Il a démontré qu'il maintiendra la **sécurité nationale**
- ✓ Il a confirmé qu'il **respectera les obligations internationales** que le Canada a assumées



PNCND – État de l'autorisation

Étape actuelle

OPG a présenté ce qui suit :

- demande de permis de construction
- documents actualisés pour démontrer comment la technologie choisie (BWRX-300) respecte l'évaluation environnementale de 2009 :
 - *Use of Plant Parameters Envelope to Encompass the Reactor Designs being Considered for the Darlington Site (en anglais seulement)*
 - *Darlington New Nuclear Project Environmental Impact Statement Review Report for Small Modular Reactor BWRX-300 (en anglais seulement)*

Prochaines étapes

- Le personnel de la CCSN doit effectuer une évaluation technique
- Il faut rédiger un document à l'intention des commissaires (CMD) indiquant les résultats de l'examen réglementaire et les recommandations

Participation des Autochtones et du public





Organisme de réglementation ouvert et transparent

- Approche de la CCSN : transparence des processus d'examen technique du personnel
- Mises à jour régulières et cohérentes sur l'état d'avancement (bulletins de projet, médias sociaux et actualisation du site Web)
- Discussions thématiques permettant un dialogue (webinaires en ligne, rencontres individuelles, événements publics)
- Contextualisation du projet (vidéo et/ou FAQ écrites)
- Responsabilité concernant le respect de l'obligation incombant à la Couronne de consulter les peuples autochtones





Portail du gouvernement ouvert

Les renseignements seront communiqués de manière proactive sur le [portail du gouvernement ouvert](#) et comprendront des hyperliens vers des publications ou des sites Web informatifs, des documents, des titres de documents et des rapports qui sont importants pour le projet de nouvelle centrale nucléaire de Darlington d'OPG.

The screenshot shows the top navigation bar of the Open Government Portal. It includes the Canadian flag, the text "Gouvernement du Canada" and "Government of Canada", and a search bar with the placeholder "Rechercher dans Canada.ca". Below the navigation bar is a "MENU" dropdown. The main content area is titled "Gouvernement ouvert" and contains a paragraph about the portal's purpose, social media follow buttons, and three main sections: "Effectuer une recherche de données et d'informations", "Divulgarion proactive", and "Accès à l'information". The "Effectuer une recherche de données et d'informations" section has a search bar with the placeholder "Vous cherchez?" and a "Trouvez" button. The "Divulgarion proactive" section has a dropdown menu for "Contrats gouvernementaux" and an "Allez" button. The "Accès à l'information" section has a search bar with the placeholder "Rechercher des demandes d'accé" and an "Allez" button. On the right side, there is a "Maladie à coronavirus" section with a "COVID-19" graphic and a link to explore resources.

Gouvernement du Canada Government of Canada

Rechercher dans Canada.ca

MENU

Gouvernement ouvert

Le gouvernement ouvert vise à rendre le gouvernement plus accessible à tous. Participez à des conversations, trouvez des données et des dossiers numériques, et apprenez-en davantage sur le gouvernement ouvert.

Suivre:

Effectuer une recherche de données et d'informations

Parcourir la collection de plus de 30 000 ressources d'information et de données ouvertes

Vous cherchez? Trouvez

Divulgarion proactive

Parcourir les communications proactives d'information financière et sur les ressources humaines par les ministères et organismes fédéraux.

Contrats gouvernementaux

Accès à l'information

Parcourir les sommaires complets des demandes liées à l'accès à l'information, présenter une demande d'AIPRP et en apprendre davantage au sujet de l'accès à l'information au Canada.

Rechercher des demandes d'accé

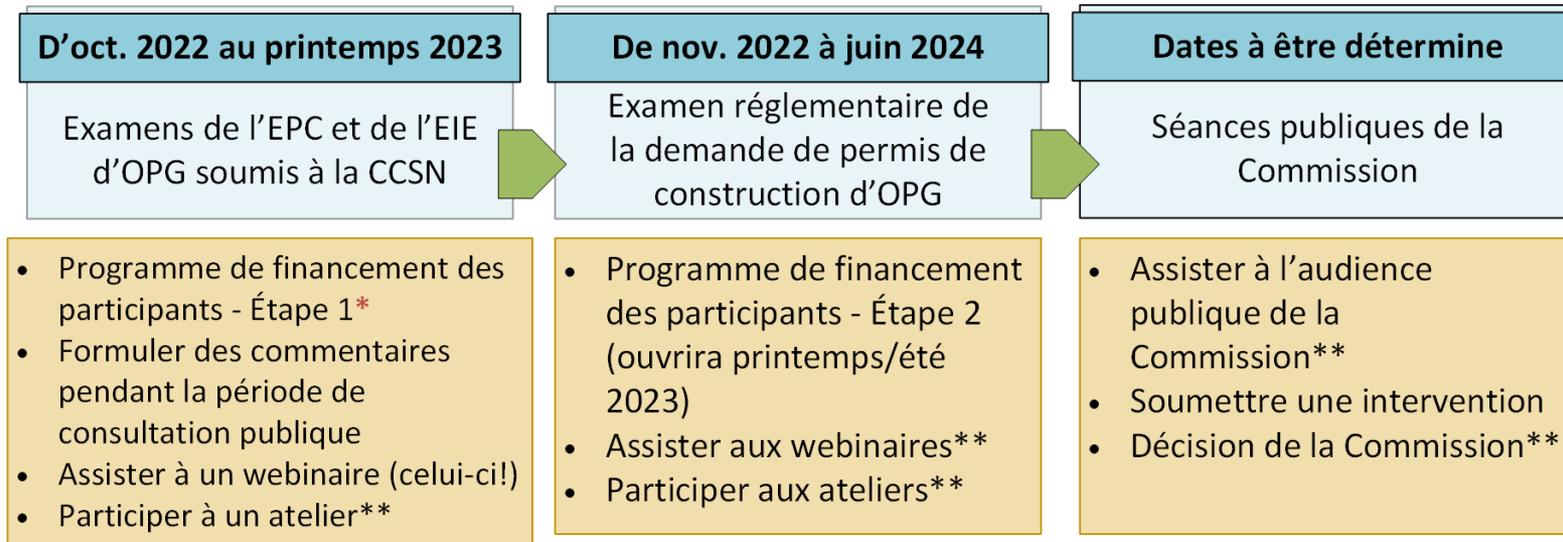
Maladie à coronavirus

COVID-19

Explorez les ressources du [gouvernement ouvert](#) liées à COVID-19, y compris des jeux de données, des infographiques, des divulgations proactives et plus encore.



Occasions de participation



***Date limite pour s'inscrire:
2 décembre 2022**

**Dates à déterminer



Mobilisation des Autochtones et du public
Information sur le projet affichée sur le portail du Gouvernement ouvert
Mises à jour publiées dans les médias sociaux et distribuées par courriel



Participez et exprimez-vous

Période de commentaires du public sur les documents du projet

- Formulez des commentaires sur les ébauches de documents publiées sur [Parlons sûreté nucléaire](#)

Faites une demande au [Programme de financement des participants](#)

Communiquez avec nous

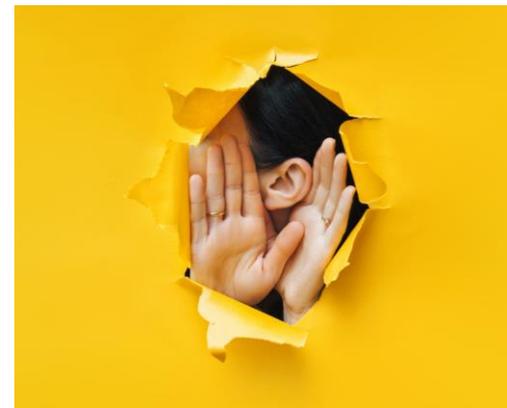
- Questions générales : cpsc.info.ccsn@cpsc-ccsn.gc.ca
- Questions particulières sur le projet : dnp-npnd@cpsc-ccsn.gc.ca
- Nouvelles et avis importants : [liste d'abonnement](#)

Participez à une audience publique

- Date à déterminer. [Participer à une audience publique de la Commission](#)

Soumettez une intervention

- Le [formulaire en ligne](#) peut être rempli seulement lorsque la date d'audience a été fixée





Restez branché(e)s



Canada

Canadian Nuclear Safety Commission –
Commission canadienne de sûreté
nucléaire

Public Safety
Ottawa, Ontario · 19,950 followers

We are Canada's nuclear regulator · Nous sommes l'organisme de
réglementation nucléaire du Canada

See jobs

Follow

Overview

Jobs

Life

LinkedIn

facebook

YouTube CA



Commission canadienne de sûreté nucl... @CCSN_C... · Oct 20 ...

Le 22 novembre, participez à un webinaire avec nos experts sur l'examen à venir de la demande de permis d'@opg pour son projet de nouvelle centrale nucléaire de Darlington.

Inscrivez-vous maintenant sur ow.ly/AF3550Lex8o



Canada

Commission canadienne de sûreté nucléaire - CCSN

1.02K subscribers

HOME

VIDEOS

PLAYLISTS

COMMUNITY

CHANNELS

ABOUT



Comment la CCSN réglemente le nucléaire

COMMISSION CANADIENNE DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

COMMENT



0:03 / 3:42

Comment la CCSN réglemente le nucléaire

1,062 views · 6 years ago

Cette vidéo décrit comment la CCSN réglemente le secteur nucléaire du Canada.



Restez branchés!

Joignez-vous à la conversation



suretenucleaire.gc.ca



1-800-668-5284

Questions générales : cncs.info.ccsn@cncs-ccsn.gc.ca

Questions particulières sur le projet : dnp-npd@cncs-ccsn.gc.ca