Événement portes ouvertes virtuel : Du 15 au 30 novembre 2021

Veuillez consulter le **www.gfpcleanenergy.com** pour :

- Une copie et une transcription de cette présentation
- Des informations complémentaires (telles que des fiches d'information et des liens vers des informations utiles)
- Un formulaire de rétroaction
- La présentation de nos portes ouvertes virtuelles précédentes, qui ont eu lieu en mars 2021

Nous vous remercions de nous faire parvenir vos formulaires de rétroaction avant le 1er décembre 2021.

Bienvenue à nos portes ouvertes virtuelles de l'automne 2021

- Global First Power (GFP) a pour projet de construire, de posséder et d'exploiter un très petit réacteur modulaire (PRM) : le projet de Microréacteur modulaire (MMR®) à Chalk River* (le projet).
- Objectif : Vous fournir une mise à jour au sujet du développement du projet, des prochaines étapes et des occasions de participation.

**Le site de Chalk River appartient à Énergie atomique du Canada limitée (EACL) et est géré par les Laboratoires Nucléaires Canadiens CNL)*

Votre apport et votre rétroaction nous aideront à retenir votre avis et prendre en compte vos perspectives ainsi que votre intérêt à l'égard du projet.

Engagement envers les communautés autochtones

GFP s'engage à établir des relations de travail mutuellement bénéfiques avec les communautés autochtones ayant des droits et/ou des intérêts à proximité du site et des activités du projet.

GFP s'engage résolument aux côtés de toutes les communautés autochtones ayant des droits ancestraux et issus de traités ainsi que de celles ayant des intérêts à proximité du site du projet.

L'engagement avec les communautés autochtones légalement instituées a été pris au début de nos démarches en vue d'obtenir notre permis et nous entendons respecter cet engagement tout au long des phases du projet.

Une coentreprise

GLOBAL FIRST POWER

USNC ULTRA•SAFE•NUCLEAR

- Développeur international de technologies basé à Seattle, Washington.
- Concepteur et fournisseur de la technologie du Microréacteur modulaire (MMR®)

ONTARIO POWER GENERATION

- 50 ans d'expertise en énergie nucléaire
- Coordonnateur du projet, de l'évaluation environnementale, des permis, de l'engagement autochtone et de l'engagement citoyen.

Le projet proposé

- Projet de démonstration sur le site des Laboratoires de Chalk River
- 15 mégawatts (MW) d'énergie thermique (environ 5 MW d'électricité)
- Durée de vie prévue de 20 ans, au terme de laquelle le réacteur sera déclassé et le site sera ramené à son état initial.

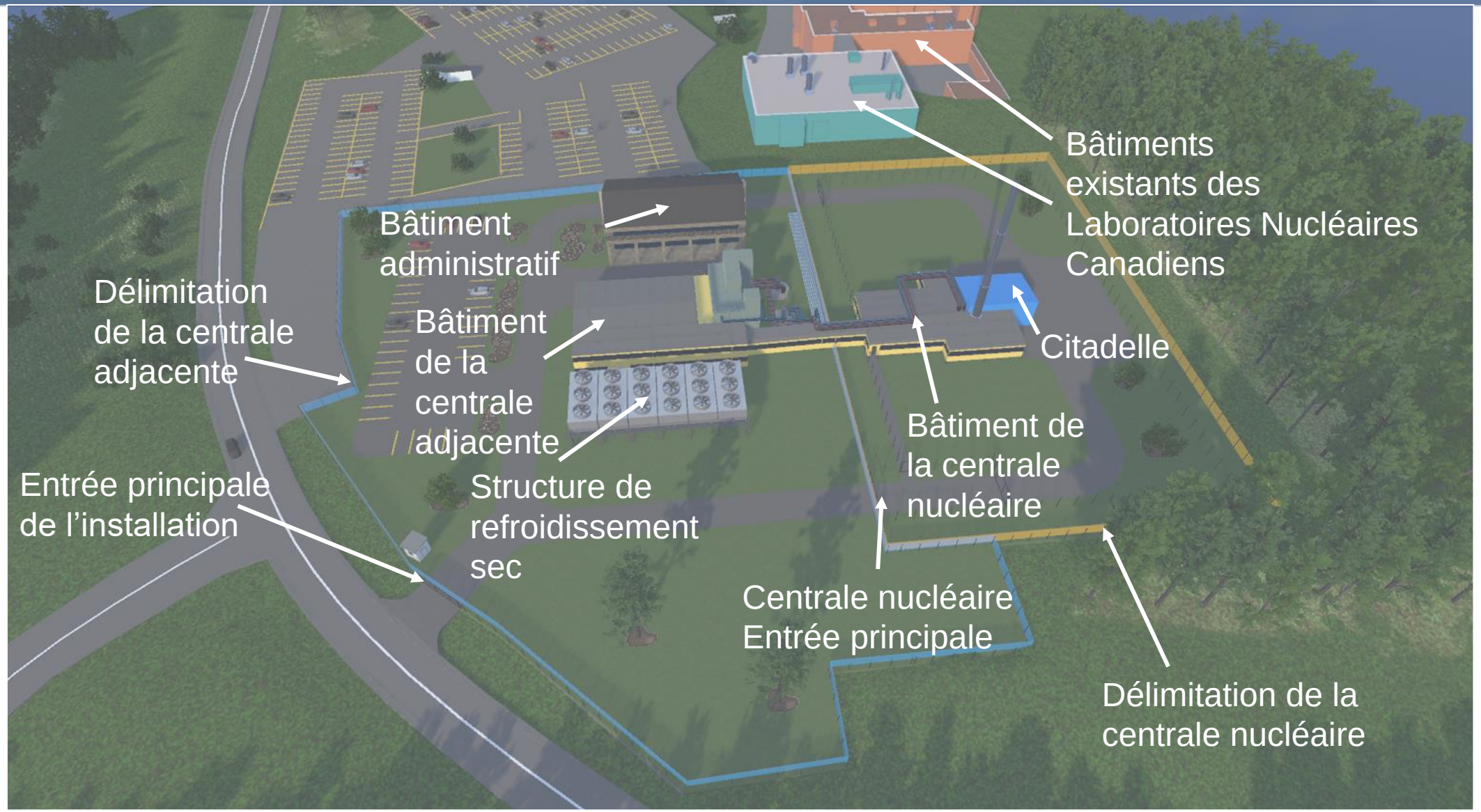
- Nous avons demandé un permis de préparation de l'emplacement auprès de la Commission canadienne de sûreté nucléaire (CCSN).
- Évaluation environnementale (EE) en cours

Représentation artistique du Microréacteur modulaire® d'USNC

Site du projet

L’emplacement privilégié est actuellement un stationnement pour employés situé sur le site de Chalk River.

Configuration du site



Configuration du site

Représentation artistique (sujette à changement)

Processus d'évaluation environnementale (EE)

- Le projet est assujetti aux exigences de la LCEE de 2012, aux Lignes directrices génériques pour la préparation d'un énoncé des incidences environnementales et à la portée de l'évaluation environnementale établie par la CCSN.

- En plus des exigences relatives à la portée de l'EE de la CCSN, GFP prévoit se pencher sur la durabilité du projet et la prise en compte des effets par le biais d'une analyse sexospécifique et en réponse aux commentaires des communautés autochtones.

Définir les composantes valorisées (CV) et décrire les conditions existantes → Prendre en compte les interactions entre les activités du projet et les CV → Identifier les effets potentiels du projet → Décrire les mesures d'atténuation → Identifier tout effet subsistant après les efforts d'atténuation → Évaluer l'importance des effets → Définir les éventuels programmes de suivi et de contrôle

- Les connaissances partagées par les communautés autochtones peuvent être intégrées tout au long

Aspects de l'environnement à prendre en considération

L'EE examinera les effets du projet sur divers aspects de l'environnement, tels que :

- Intérêts des peuples autochtones
- Environnement atmosphérique
- Environnement des eaux de surface
- Géologie et hydrogéologie
- Environnement terrestre
- Environnement aquatique
- Utilisation des terres et des ressources
- Conditions socioéconomiques
- Santé humaine et écologique
- Radiation et radioactivité

Afin de prendre en compte les effets du projet sur les différents aspects de l'environnement, des caractéristiques environnementales connues sous le nom de « composantes valorisées » sont identifiées.

Veuillez consulter le lien sur le site Web des portes ouvertes virtuelles (www.gfpcleanenergy.com) pour en savoir plus sur nos composantes valorisées.

Comprendre le site

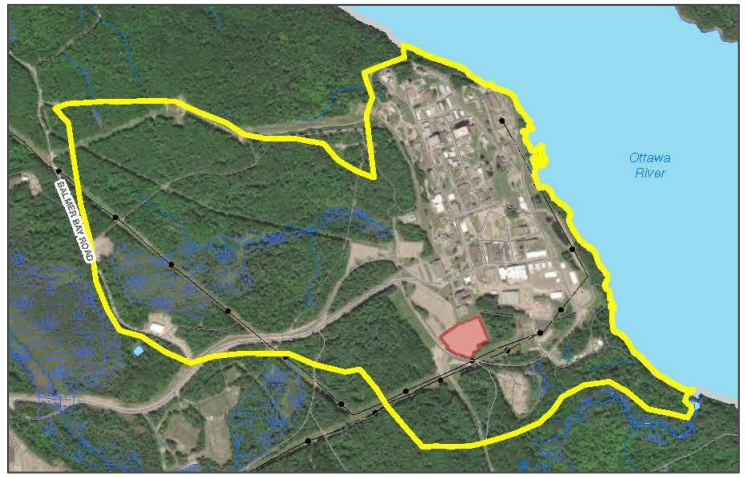
Emplacement privilégié pour le projet

- Les caractéristiques du site sont bien comprises grâce aux études menées depuis des années par les LNC
- Des études supplémentaires ciblées ont été entreprises par GFP dans le cadre de ce projet :
  - Étude géophysique
  - Évaluation de l'habitat aquatique
  - Enquête régionale sur l'attitude du public

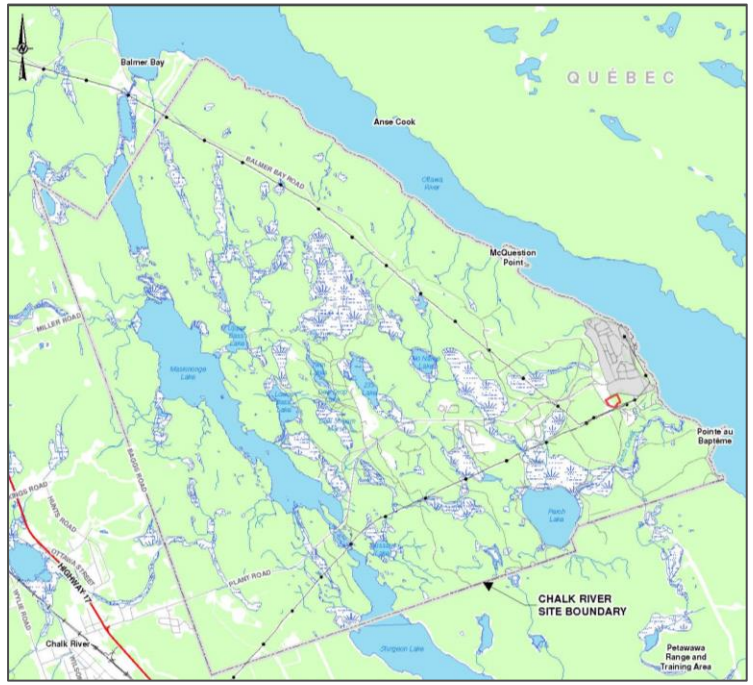
Zones d’étude de l’EE

- **Zone d’étude du site :** Emplacement du projet
- **Zone d’étude locale :** Zone entourant la zone d’étude du site qui pourrait être affectée par les activités liées au projet
- **Zone d’étude régionale :** Zone dans laquelle le projet peut interagir avec les effets d’autres infrastructures existantes ou prévues

Zone d’étude du site



Exemple de zone d’étude locale (environnement aquatique) – zone de drainage qui comprend la zone d’étude du site



Exemple de zone d’étude régionale (environnement terrestre) – site de Chalk River

Environnement existant

La zone d’étude régionale terrestre (site de Chalk River) abrite un mélange diversifié d’habitats, notamment des forêts de feuillus et de conifères, comprenant une grande variété d’espèces végétales.

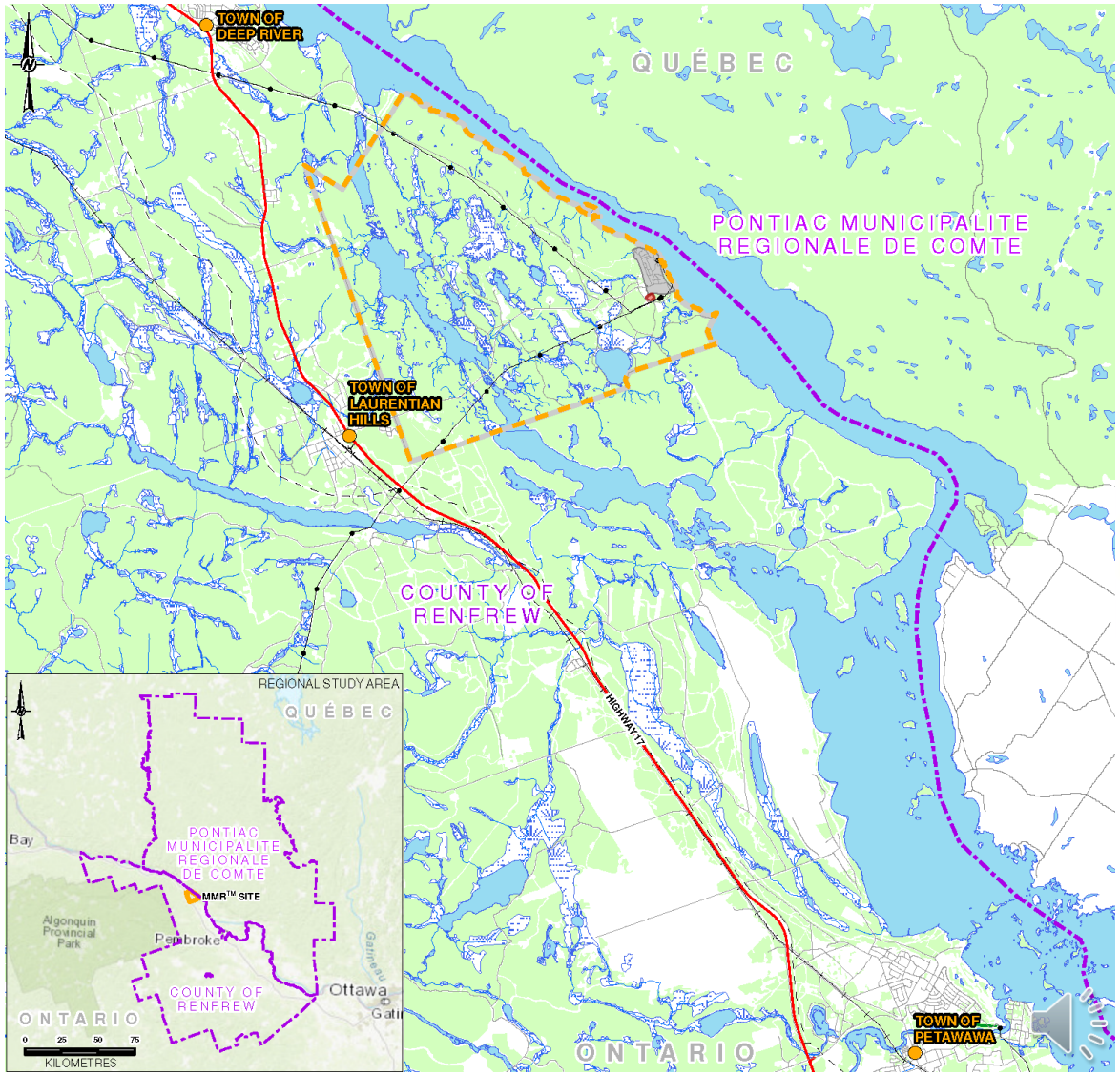
L’habitat des espèces en péril est présent sur le site de Chalk River, et comprend des espèces de tortues, d’oiseaux et de chauves-souris.

La zone d’étude régionale aquatique est dominée par la rivière des Outaouais, qui abrite une variété d’espèces aquatiques; la zone d’étude locale aquatique offre un habitat limité pour les espèces aquatiques.

Les zones de végétation naturelle ou d’habitat aquatique ne sont pas présentes à l’intérieur de la zone d’étude du site.

Environnement existant

- Les utilisations des terres à proximité du projet comprennent les opérations existantes sur le site de Chalk River et la garnison Petawawa située au sud du site, les deux sites imposant des restrictions quant à l'accès du public.
- Les utilisations prédominantes des terres dans la région et le long de la rivière des Outaouais sont liées aux loisirs et au tourisme, ainsi qu'à la foresterie, à l'agriculture limitée et aux activités de trappage.
- Aucun site archéologique connu ne se trouve à l'intérieur de la zone d'étude du site pour l'utilisation des terres et des ressources.
- GFP travaille avec les communautés autochtones pour en apprendre plus sur l'utilisation des terres et des ressources.



Ce que nous avons entendu

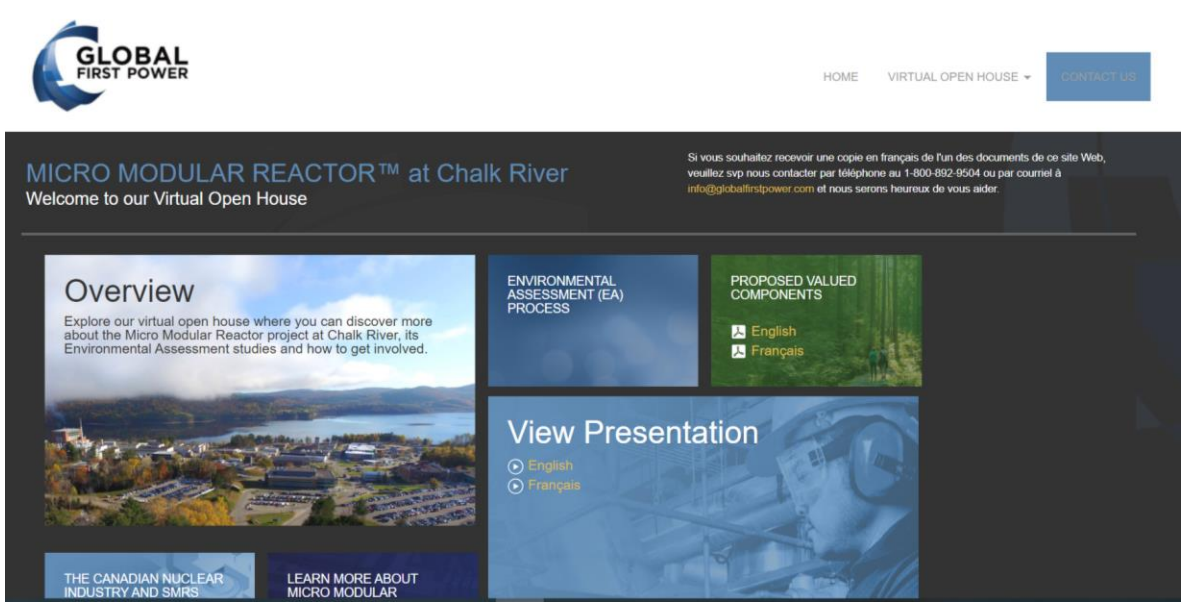
Nous avons organisé deux réunions publiques très suivies et des portes ouvertes virtuelles via un site Web dédié.

Nous avons recueilli les commentaires d'un certain nombre de parties intéressées et répondu à leurs questions et préoccupations.

Les questions les plus fréquemment posées concernent les possibilités d'emploi, l'avancement du projet et les informations concernant GFP.

Les commentaires reçus lors des portes ouvertes virtuelles ont montré une approbation générale des composantes valorisées sélectionnées.

Veuillez consulter le lien sur le site Web des portes ouvertes virtuelles pour en savoir plus sur nos composantes valorisées.



Site Web des portes ouvertes virtuelles de GFP (www.gfpcleanenergy.com)

L'engagement auprès des groupes autochtones et du public se poursuivra tout au long de la durée de vie du projet – vos commentaires nous sont précieux.

Global First Power - Le projet de MRM à Chalk River

Calendrier (Communiqué public)

GLOBAL FIRST POWER

2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028

Participation des Autochtones, du public et des parties prenantes

- Sensibilisation et communication permanentes sur les activités d'évaluation environnementale, sur les démarches d'obtention de permis et sur l'état du projet
- Possibilités de participation des Autochtones, des parties prenantes et du public concernant le développement du projet, les activités réglementaires et les démarches d'obtention de permis

Lancement du projet

- Soumettre la description du projet
- Soumettre une demande de permis de préparation de l'emplacement

Obtention des permis

- Demande et obtention des permis réglementaires requis pour la préparation de l'emplacement, la construction et l'exploitation

Évaluation environnementale

- Mener des études
- Préparer l'énoncé d'impact environnemental
- Recevoir l'autorisation suite à l'évaluation environnementale

Ingénierie et développement de système

- Conception de l'installation sur le site et des modules
- Conception de la centrale nucléaire et la centrale adjacente
- Développement du système opérationnel

Équipement et matériaux

- Approvisionnement de la centrale nucléaire et la centrale adjacente

Travail sur le chantier

- Préparationde l'emplacement et construction
- Mise en service

Début de l'exploitation

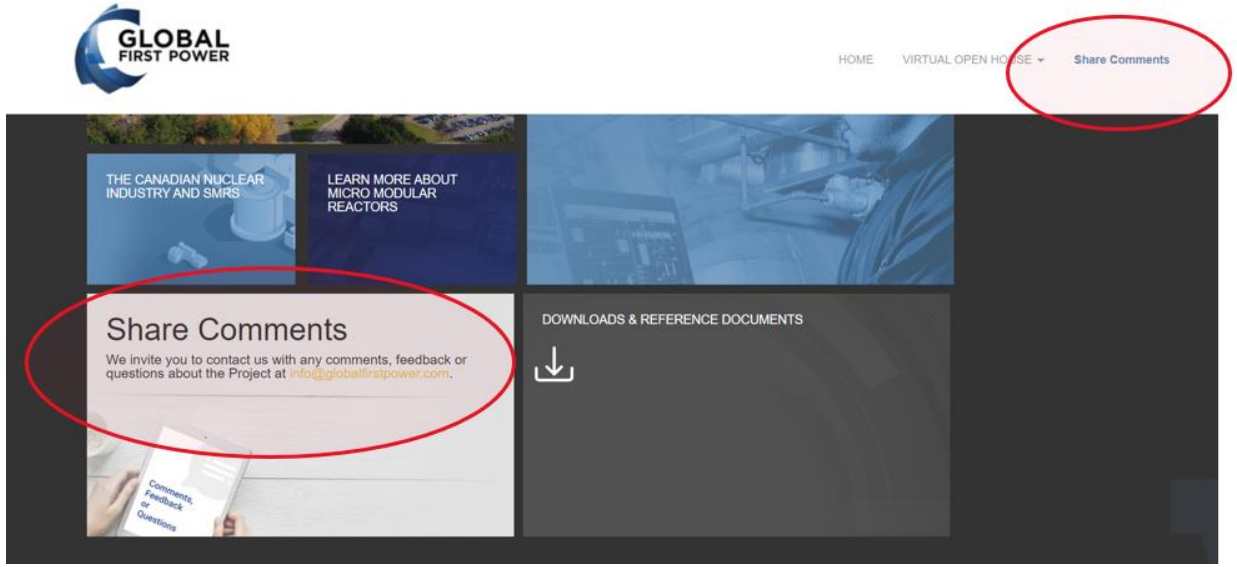
- Exploitation pendant 20 ans

Prochaines étapes

- Nous sollicitons actuellement vos suggestions sur notre approche d'évaluation et sur la manière dont vous souhaitez participer au projet à l'avenir.
- Tout au long de l'EE, nous solliciterons vos commentaires sur les résultats de nos études et de notre évaluation préliminaire des impacts environnementaux ainsi que sur les mesures d'atténuation.
- Vos commentaires sont importants afin de définir l'orientation de ce projet passionnant.

Veuillez partager vos commentaires

- Merci de nous faire part de vos commentaires sur le projet via notre module de commentaires.
- Pour y accéder, veuillez cliquer sur le bouton « Share comments » sur notre site Web des portes ouvertes virtuelles.



Comment participer

Veuillez remplir le formulaire de rétroaction en ligne ou le soumettre par courriel

Veuillez nous faire parvenir vos commentaires d'ici le 1er décembre 2021

Nous organisons notre troisième assemblée publique téléphonique le 16 novembre 2021, de 19 h à 20 h. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site Web des portes ouvertes virtuelles : www.gfpcleanenergy.com

Site Web : www.globalfirstpower.com

Courriel : info@globalfirstpower.com

Téléphone : 1 800 892-9504

Twitter : @Global1stPower

Merci