

# Réunion publique d'EACL 2020

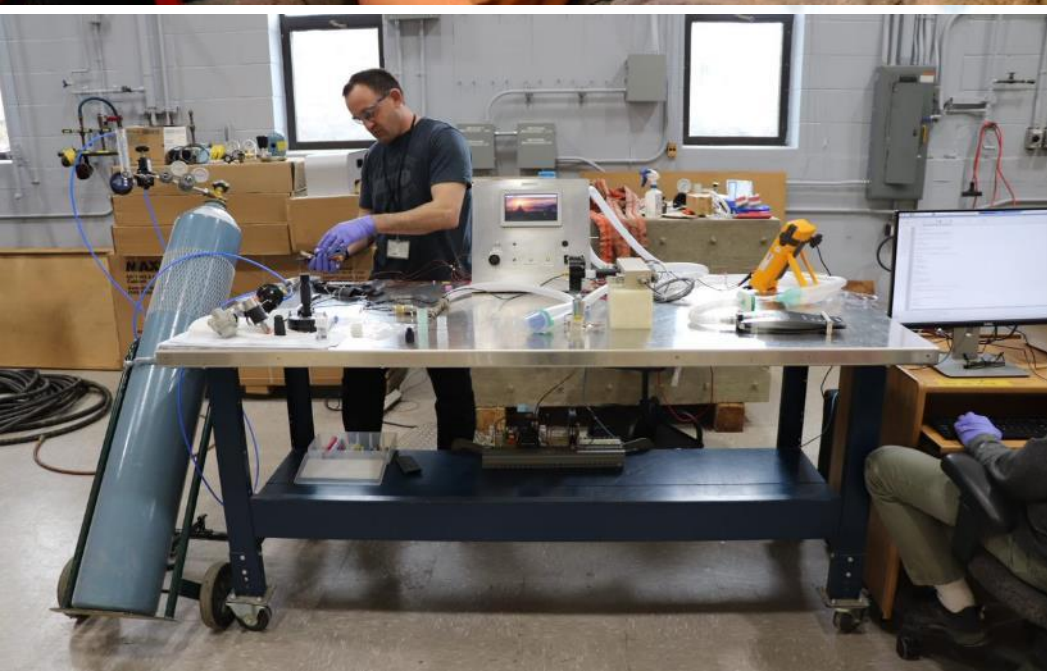


COVID-19





# Projet de ventilateur





# Soutien aux autorités sanitaires locales





# Mandat

- Permettre le développement et l'application de la science et de la technologie nucléaires
- Protéger l'environnement en gérant les déchets radioactifs et les responsabilités de déclasserement du gouvernement du Canada





# Priorités du gouvernement

- Diversité
- Réconciliation
- Durabilité



# Modèle d'OGEE

## Énergie atomique du Canada limitée (EACL)

(propriétaire des sites et entité  
permanente)

## Canadian National Energy Alliance (CNEA)

(entrepreneur, propriétaire des  
Laboratoires Nucléaires Canadiens)

## Laboratoires Nucléaires Canadiens (LNC)

(exploitant et détenteur du  
permis; entité permanente)

## Commission canadienne de sûreté nucléaire (CCSN)

(organisme de réglementation)

Contrat

Ententes

Permis





# Rôle d'EACL

- Définir les priorités
- Superviser le contrat, évaluer la performance
- Agent du gouvernement, soutenir le développement de la politique nucléaire



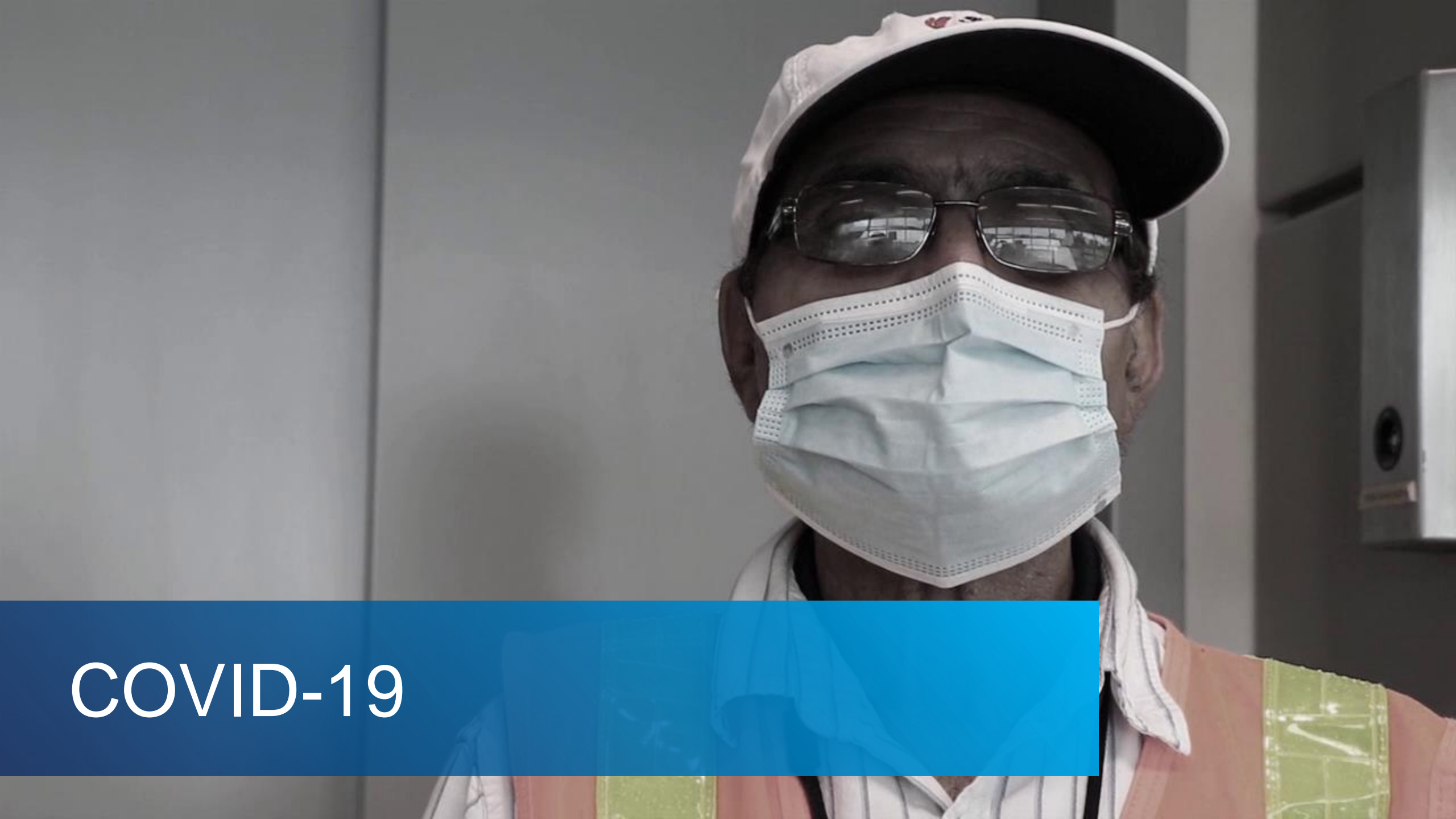
## *Vision*

Propulser les opportunités  
nucléaires pour le Canada

## *Mission*

Créer de la valeur pour les Canadiens en  
stimulant l'innovation nucléaire, en créant un  
campus nucléaire à la fine pointe de la  
technologie et en nettoyant les sites contaminés





COVID-19



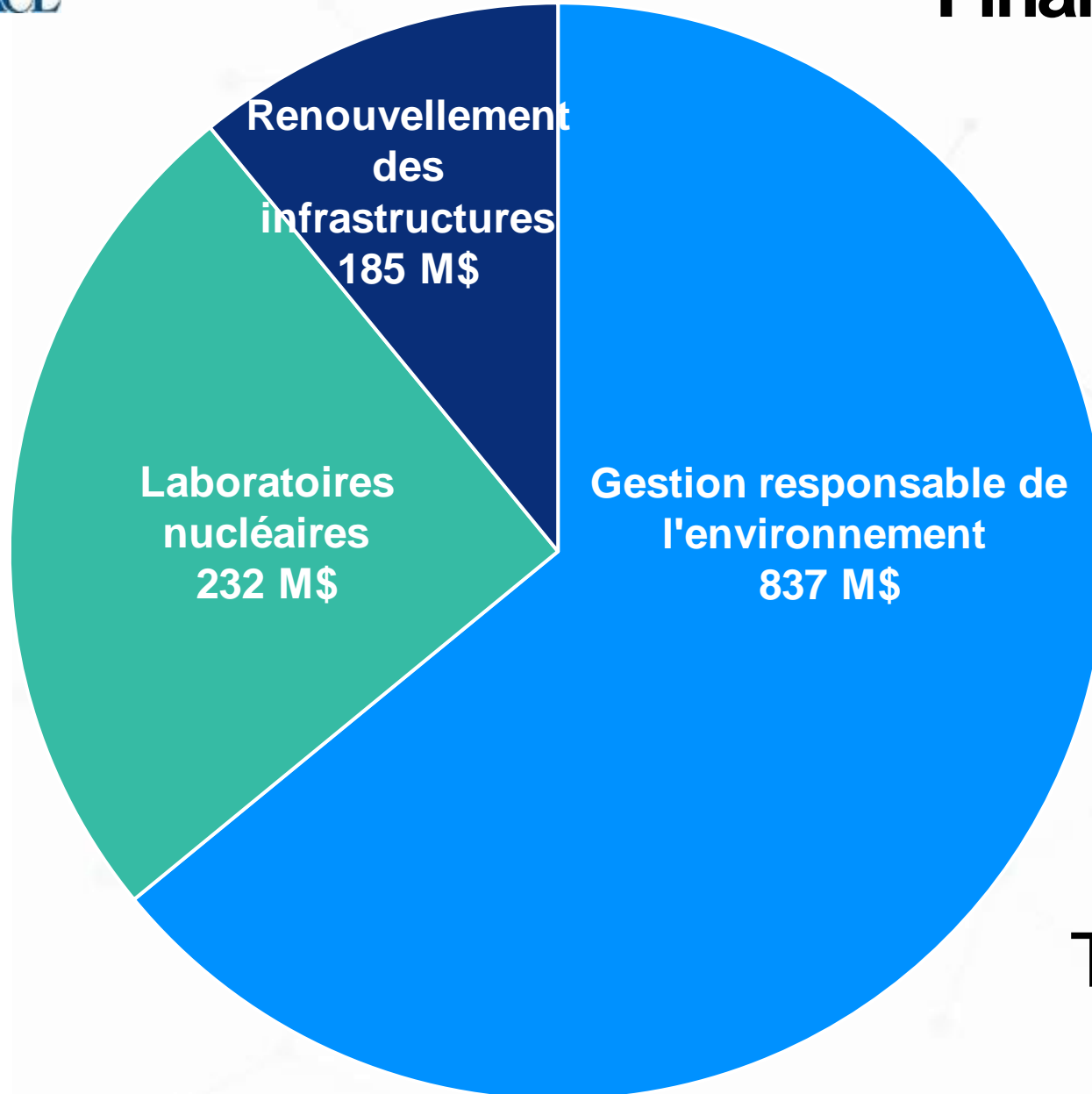
**AECL  
EACL**



# Notre équipe



## Financement pour 2020-21



Total : 1,25 G\$

# Laboratoires de Chalk River







**Revitalisation de Chalk River**



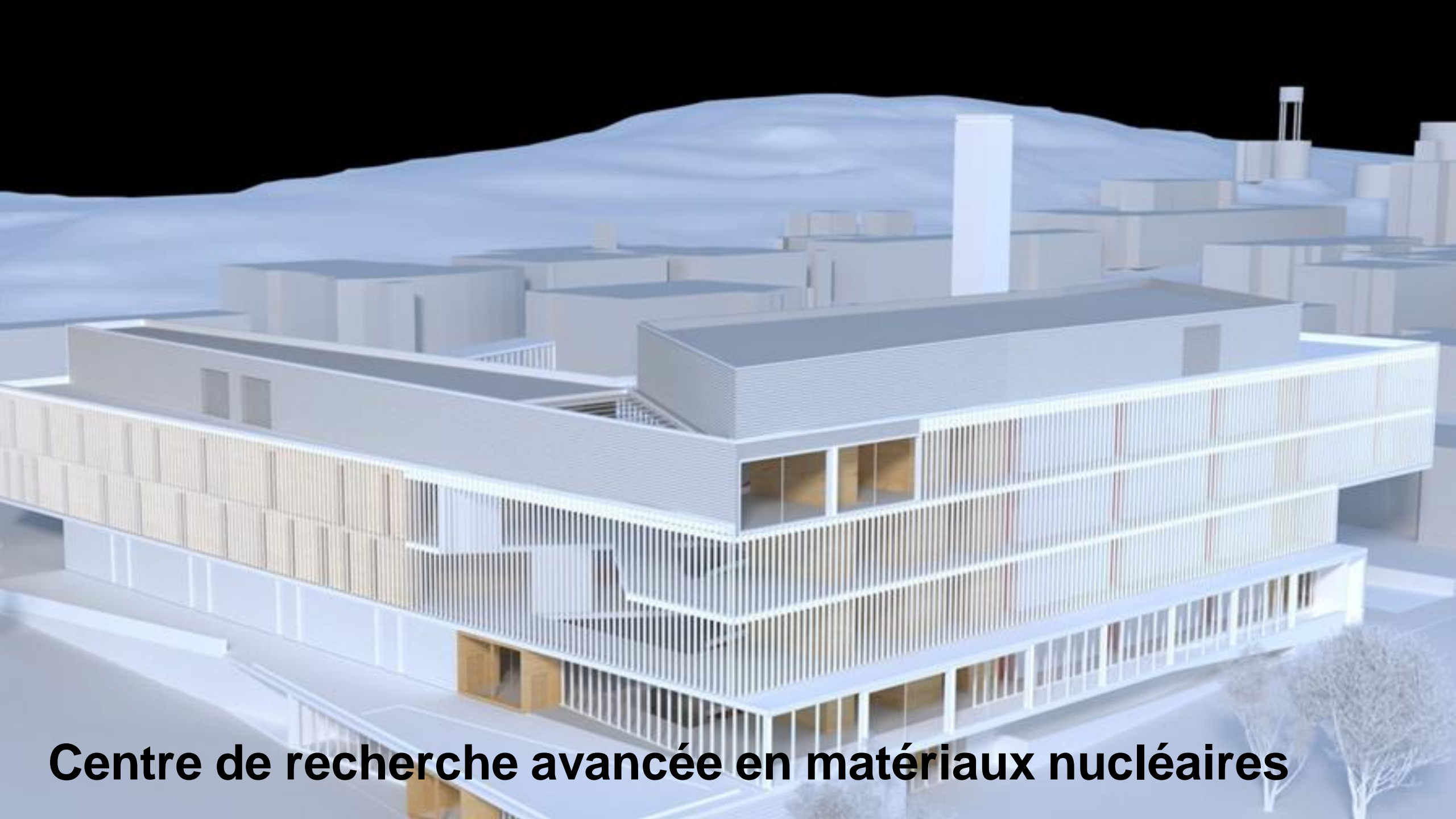
# Édifice logistique





# Édifice de soutien





**Centre de recherche avancée en matériaux nucléaires**





# La science et la technologie nucléaires au service du gouvernement

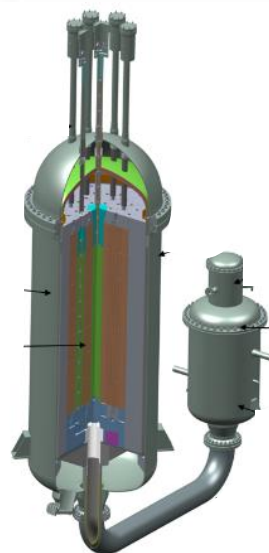
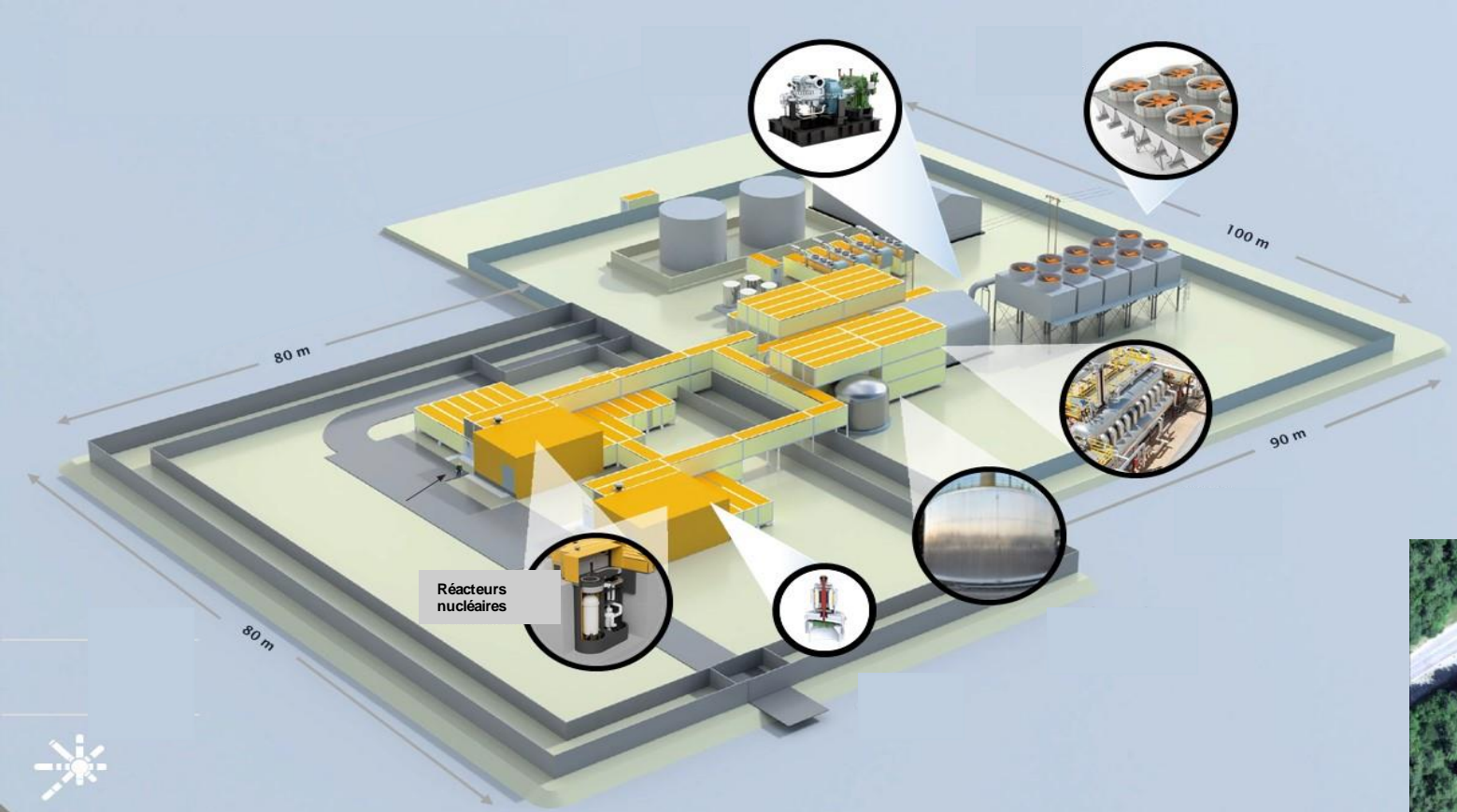
- Applications en santé et biologie
- Environnement et gestion responsable des déchets
- Sécurité nationale et préparation aux situations d'urgence
- Nouvelles technologies nucléaires

# Petits réacteurs modulaires





# Projet de démonstration de Global First Power à Chalk River





# Thérapies alpha ciblées







**Hydrogène**

# Parc de recherche sur l'énergie propre

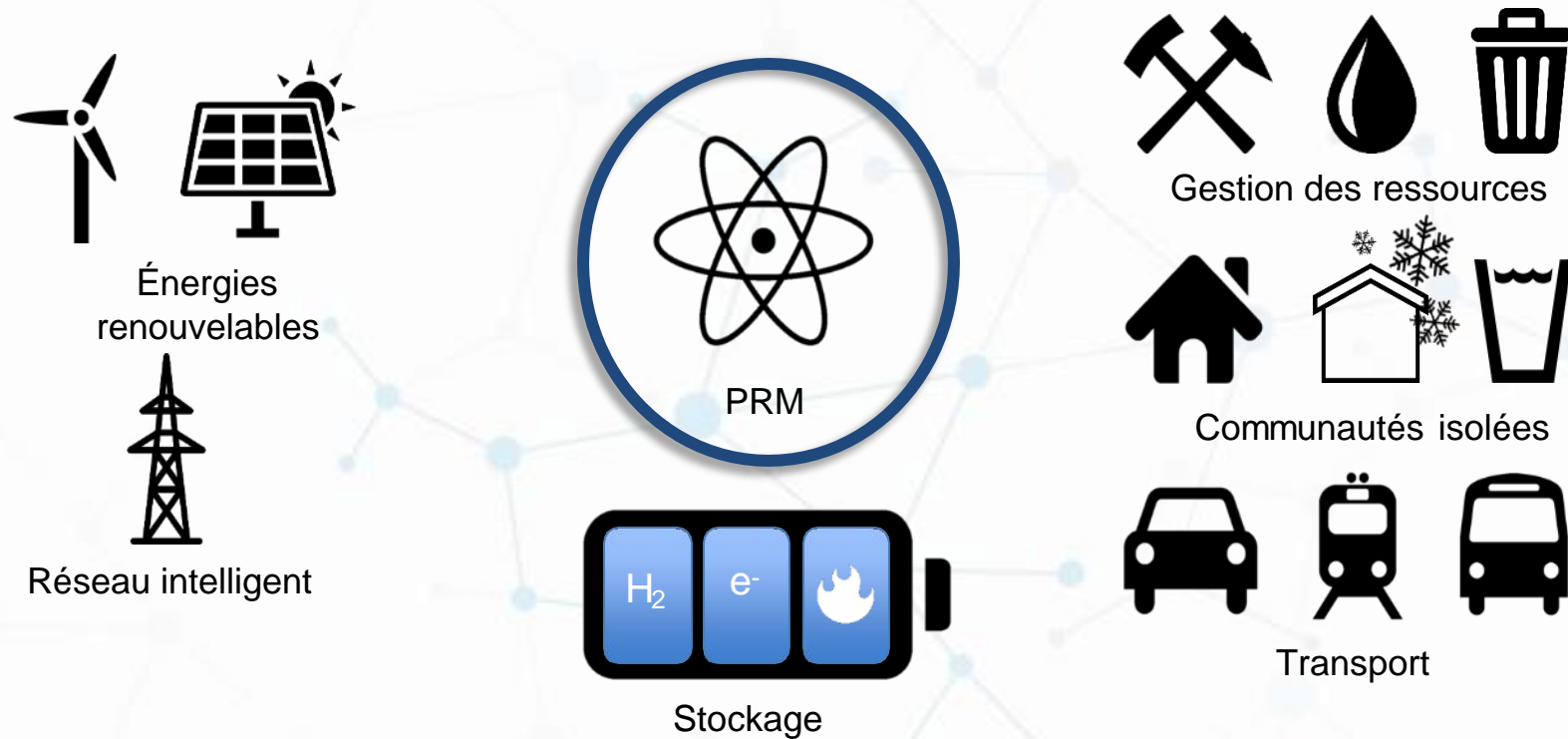


Plate-forme de  
démonstration

Permettre des systèmes à  
faible teneur en carbone

Tester des applications  
diverses



# Gestion responsable de l'environnement



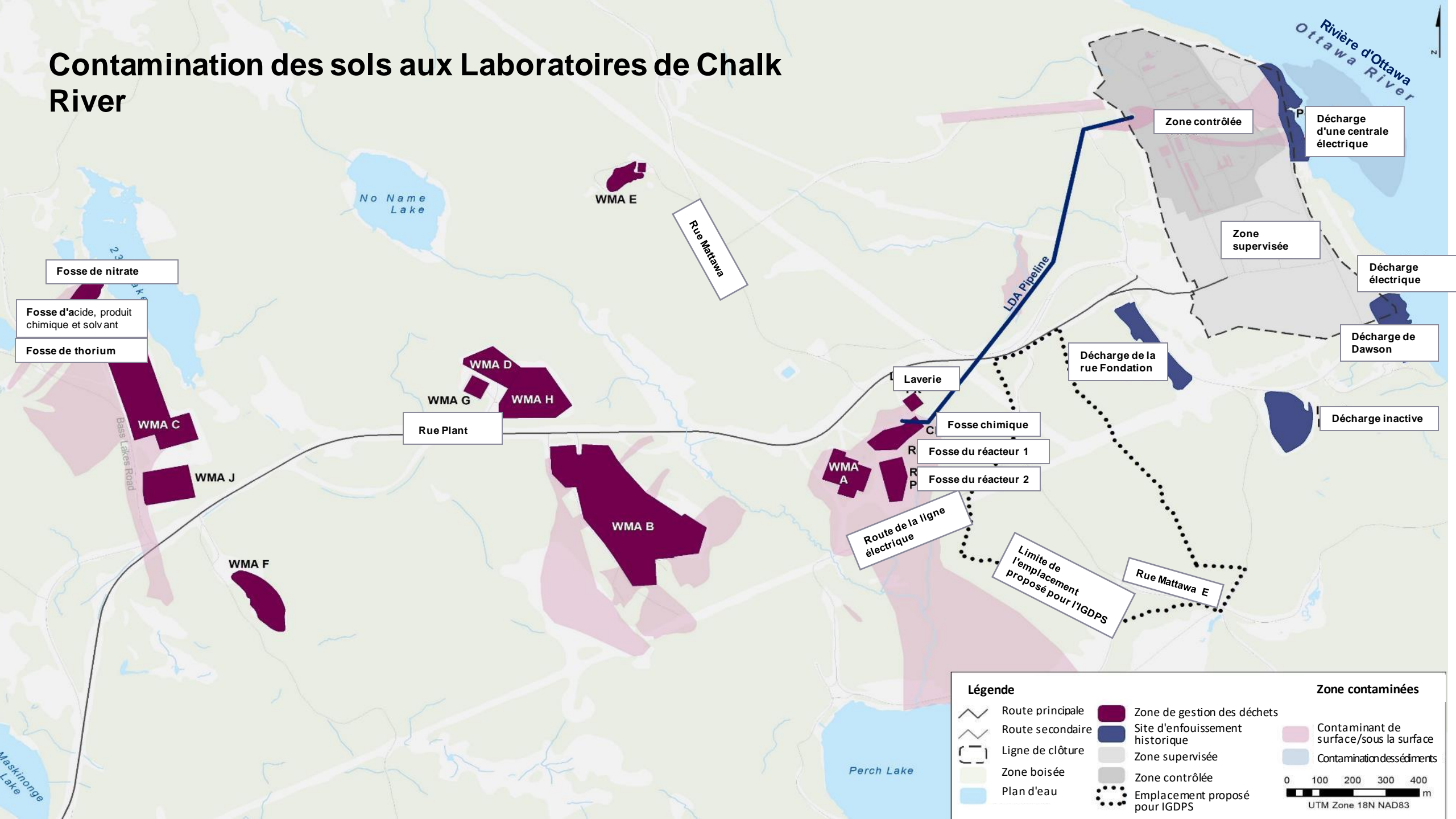


# Déclassement des bâtiments





# Contamination des sols aux Laboratoires de Chalk River



**Légende**

Route principale

Route secondaire

Ligne de clôture

Zone boisée

Plan d'eau

Zone de gestion des déchets

Site d'enfouissement historique

Zone supervisée

Zone contrôlée

Emplacement proposé pour IGDPS

**Zone contaminées**

Contaminant de surface/sous la surface

Contamination des sédiments

0 100 200 300 400 m

UTM Zone 18N NAD83



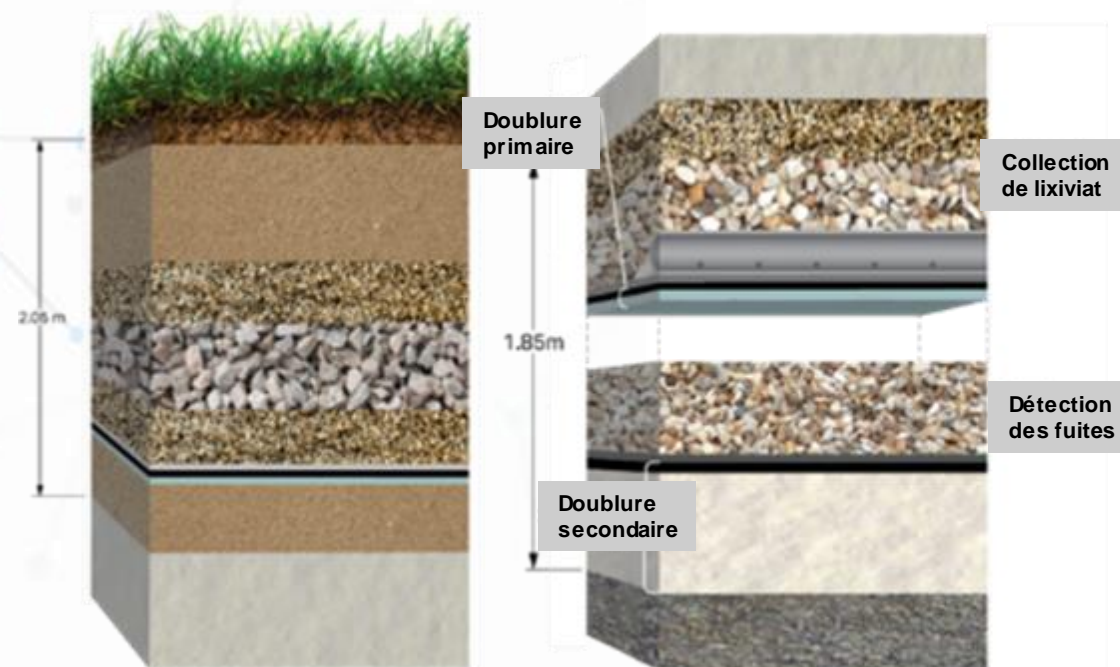


Site assaini





# Installation de gestion des déchets près de la surface







## Initiative dans la région de Port Hope







**Projet de Port Granby**





Projet de Port Hope





**Restauration des sites résidentiels**





Whiteshell

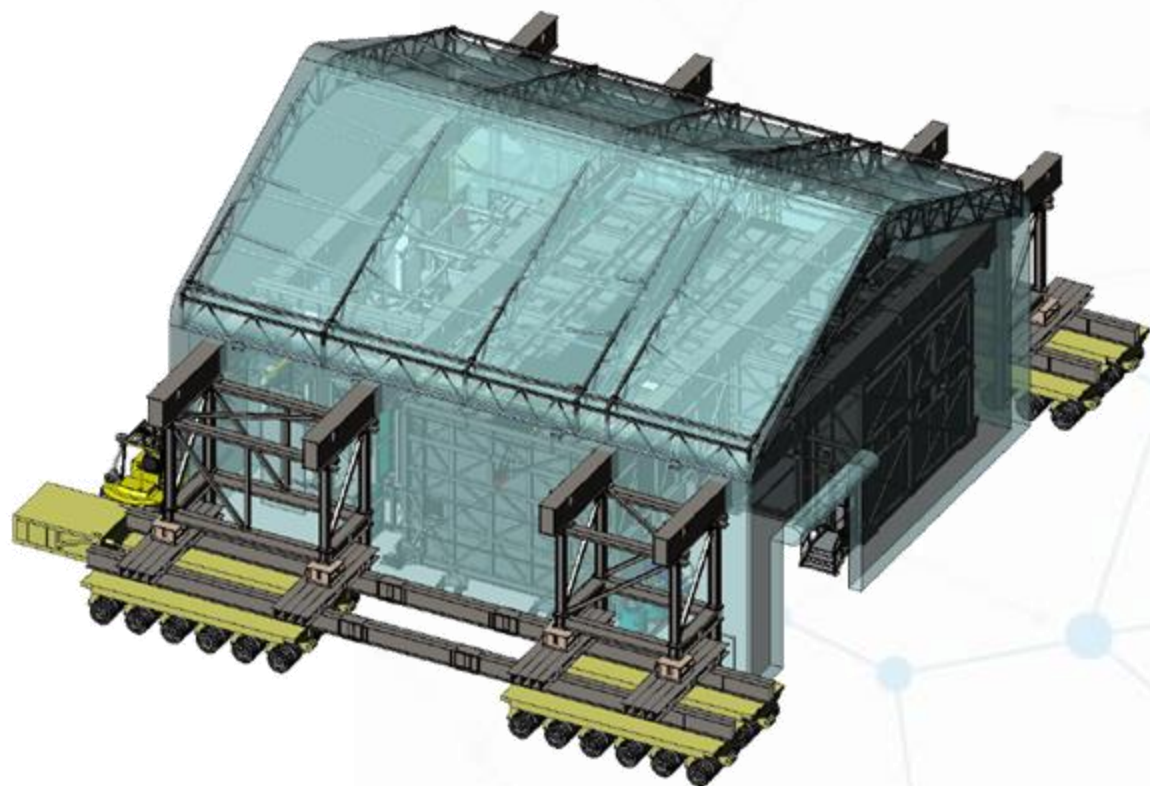




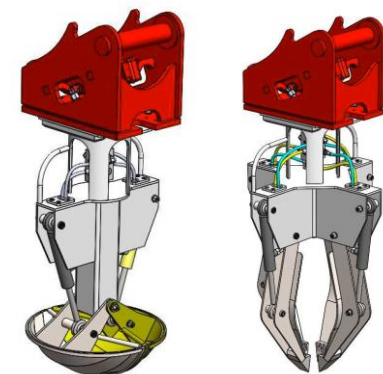
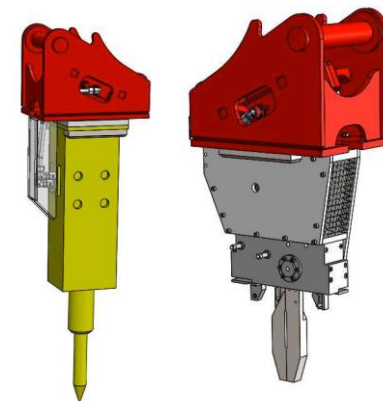
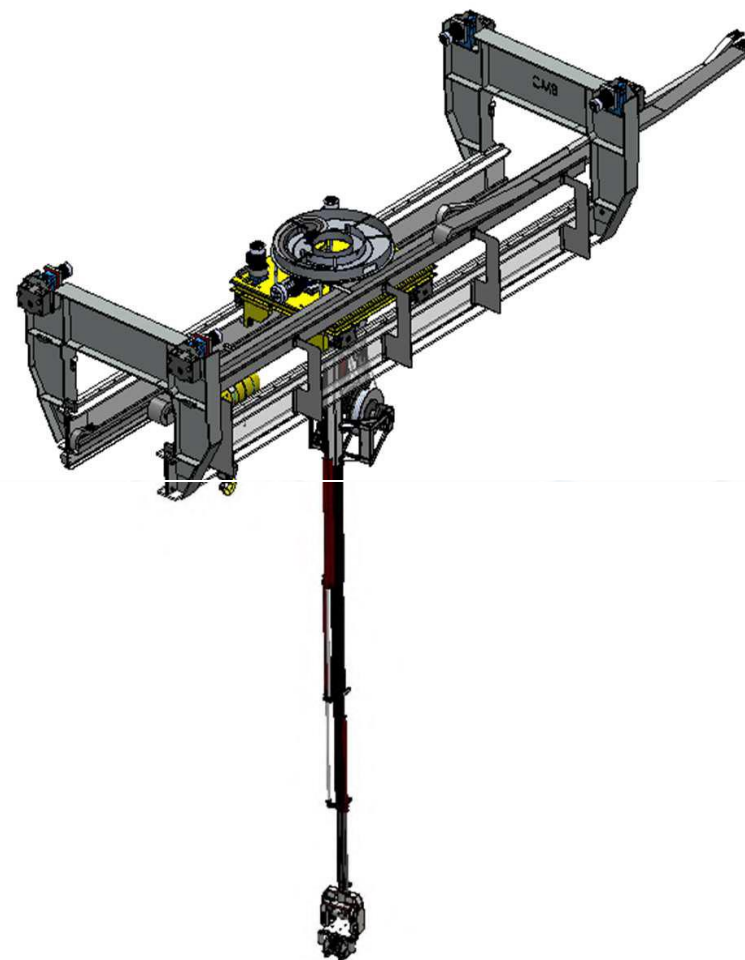
## Déclassement du réacteur de recherche WR-1







## Déclassement et récupération des déchets





# Réacteurs prototypes à l'arrêt



Gentilly-1



Douglas Point

Réacteur nucléaire de démonstration



# Regard sur l'avenir





# Pour plus d'information



[www.aecl.ca](http://www.aecl.ca)



[@AECL\\_EACL](https://twitter.com/AECL_EACL)



[@AECL](https://www.linkedin.com/company/aecl)



[@AtomicEnergyCanada](https://www.facebook.com/AtomicEnergyCanada)