

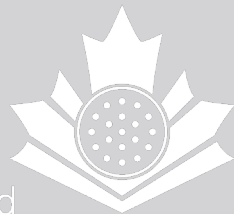
SOMMAIRE

- Présentation de GD-OTS Valleyfield, initiateur du projet
- Justification du projet
- Le projet
- Étude d'impact sur l'environnement



PRÉSENTATION DE L'USINE GD-OTS VALLEYFIELD

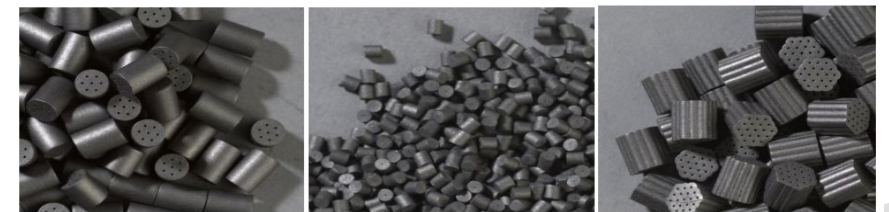
GENERAL DYNAMICS
Ordnance and Tactical Systems—Canada Valleyfield



PRÉSENTATION DE L'USINE GD-OTS VALLEYFIELD



- Superficie du site : 4,5 km²
- Nombre de bâtiments actuels : + de 150
- **Mission:** Fournir des produits sécuritaires, innovants et fiables aux troupes canadiennes et alliées ainsi qu'aux forces policières
- **Emplois :** plus de 500 employées + fournisseurs locaux et de la région
- **Spécialisation :** Fabrication de matériaux énergétiques forme de granules solides



PRÉSENTATION DE L'USINE GD-OTS VALLEYFIELD



Matériaux énergétiques forme de granules solides pour :

- Marchés de la défense pour le Canada et les alliés;
- Marchés sportifs (chasse/tir sportif);
- Générateurs de gaz pour l'industrie automobile.



GENERAL DYNAMICS

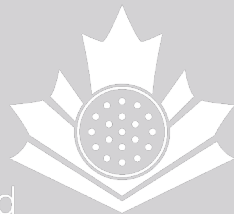
Produits de défense et Systèmes tactiques–Canada Valleyfield

// Propriété de General Dynamics-OTS Canada Valleyfield //

Valleyfield

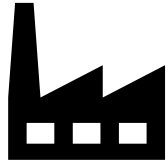
LE PROJET

GENERAL DYNAMICS
Ordnance and Tactical Systems—Canada Valleyfield





LE PROJET EN BREF



Projet
d'augmentation de
la capacité de
production



Même site
(nouveaux
bâtiments)



Mêmes produits,
mêmes intrants,
mêmes procédés



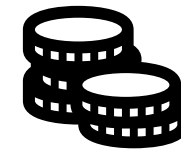
Pas d'entreposage
supplémentaire
(expédition plus
fréquente)



Meilleure
performance
environnementale
(équipements)



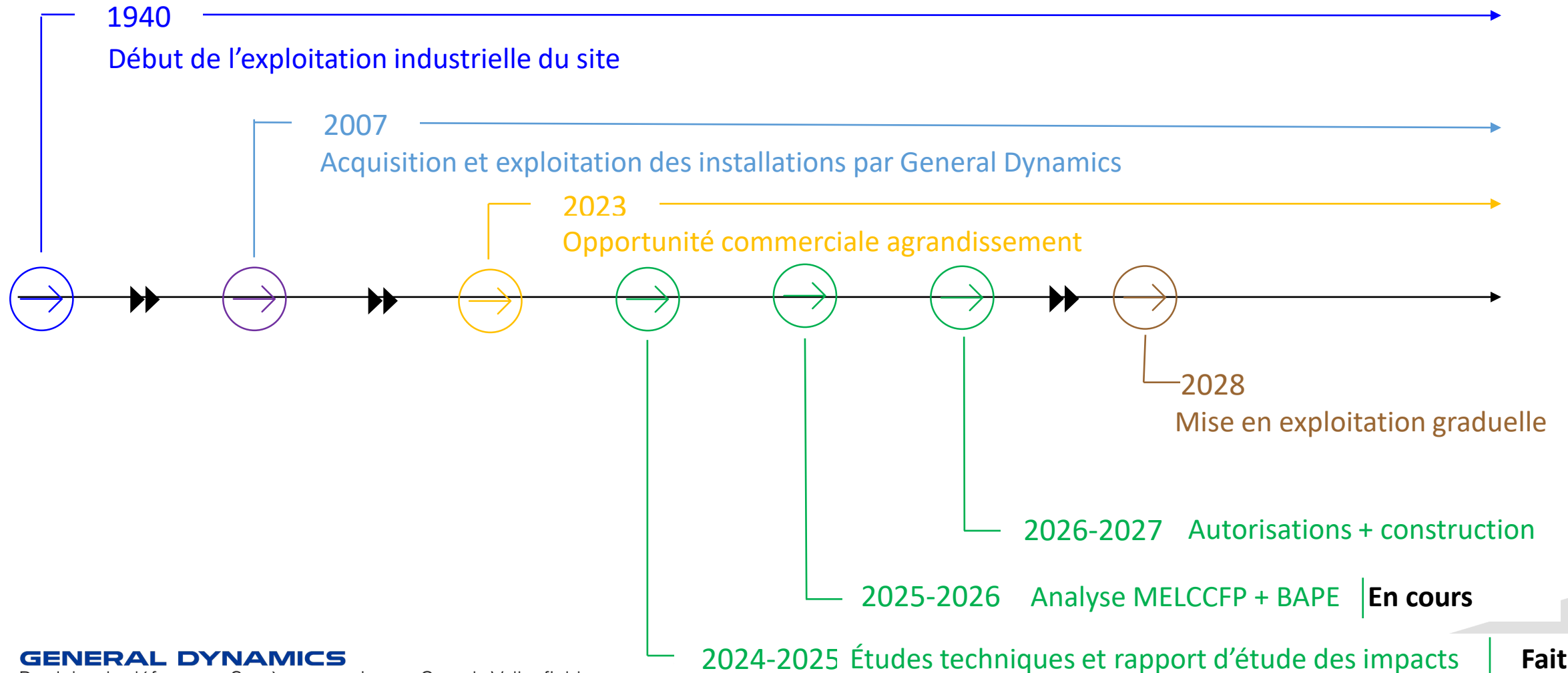
Jusqu'à 150
nouveaux emplois



Investissement
+ de 680 M\$ CAD

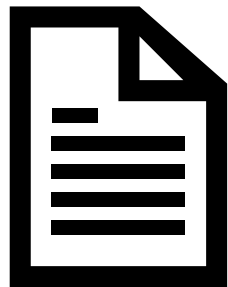


LE PROJET – CALENDRIER

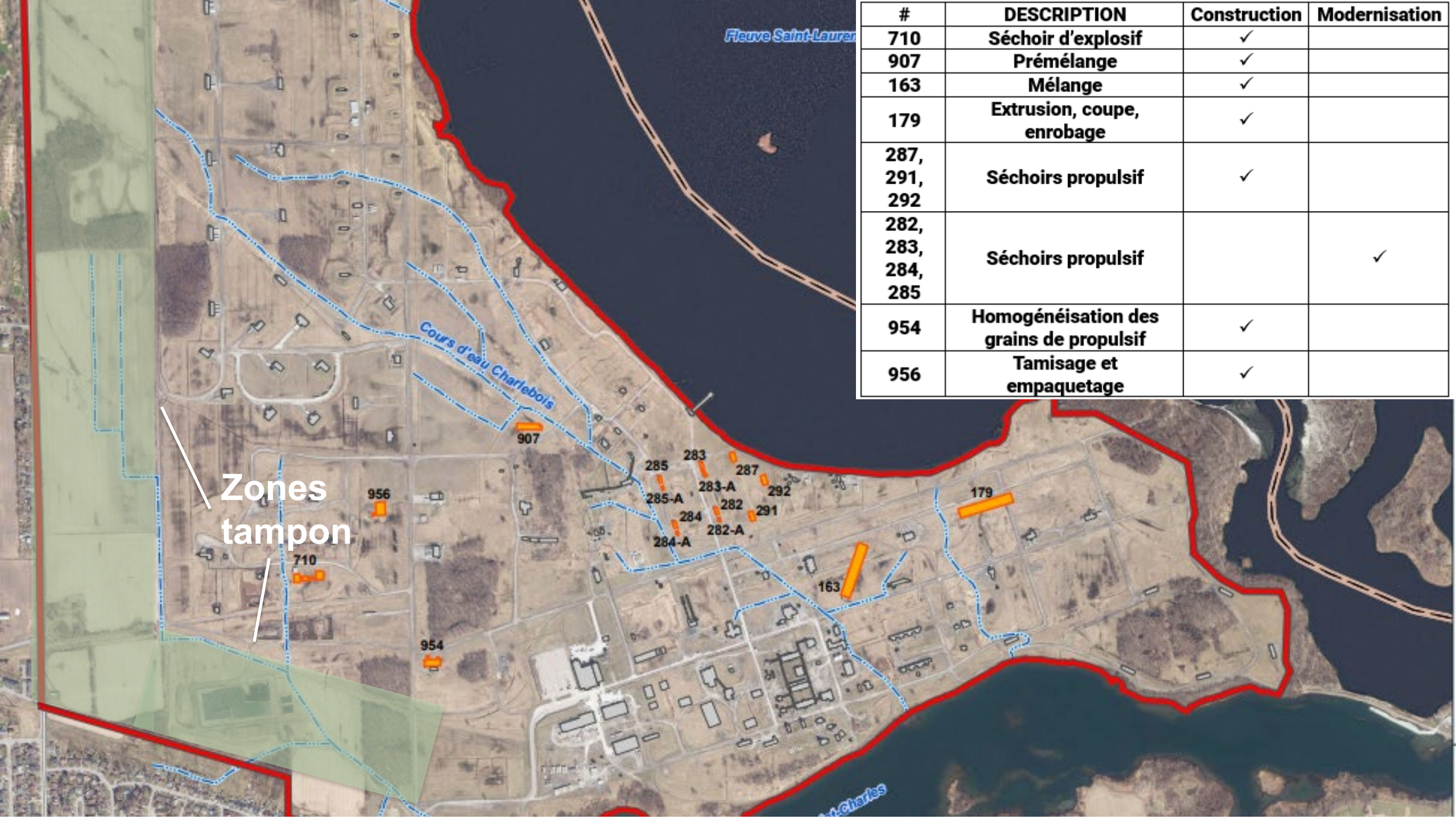




OBJECTIFS DE LA DEMANDE D'AGRANDISSEMENT



- Moderniser et agrandir les installations afin de maintenir les avantages concurrentiels du site, dont se doter d'une capacité de production suffisante.
- Construction d'une nouvelle ligne de fabrication de matériaux énergétiques par l'implantation de nouveaux bâtiments et installations réparties sur le site.
 - Rénovation séchoir
 - 163 -Unité de prémélange et de mélange
 - Unité extrusion et de coupe
 - Unité d'enrobage
 - Unité de tamisage et d'emballage
 - Unités de séchage de propulsif et mise à niveau de 4 unités existantes
 - Unité d'homogénéisation



#	DESCRIPTION	Construction	Modernisation
710	Séchoir d'explosif	✓	
907	Prémélange	✓	
163	Mélange	✓	
179	Extrusion, coupe, enrobage	✓	
287, 291, 292	Séchoirs propulsif	✓	
282, 283, 284, 285	Séchoirs propulsif		✓
954	Homogénéisation des grains de propulsif	✓	
956	Tamisage et emballage	✓	

Zones tampon

956

710

954

907

285

283

287

283-A

292

282

291

284

282-A

284-A

163

179

St-Charles

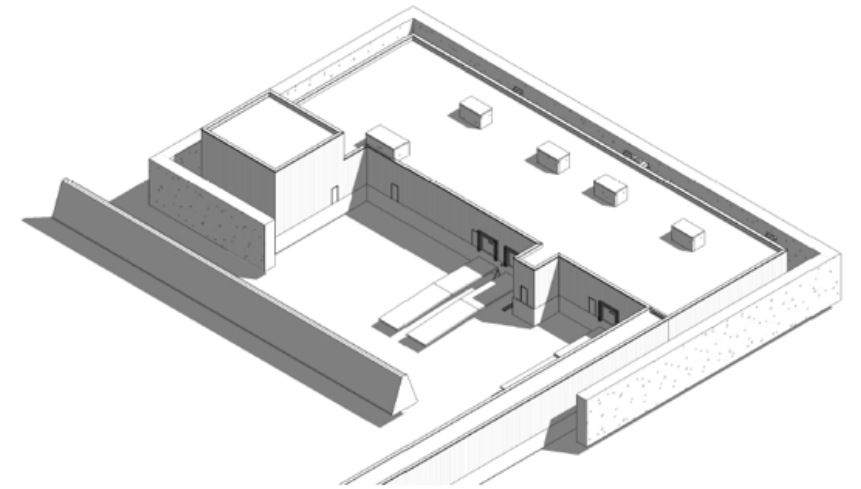
Cours d'eau Charlebois

Fleuve Saint-Laurent

ENGAGEMENTS ENVERS LE VOISINAGE ET LA COLLECTIVITÉ



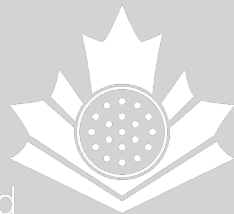
- Respect intégral des zones tampons existantes et distances d'éloignement
- Application des plus hauts standards de sécurité sur le site
- Respect des exigences environnementales de protection de l'environnement
- Mise à jour des mesures de cohabitation, de suivi et de surveillance environnementale du site
- Réduire les dérangements lors des travaux



Bâtiment type d'ampleur et de nature similaire à ceux existants

JUSTIFICATION DU PROJET

GENERAL DYNAMICS
Ordnance and Tactical Systems—Canada Valleyfield



JUSTIFICATION DU PROJET



CONTEXTE CANADIEN ET MONDIAL

- Alignement avec les politiques et les engagements du Canada en matière de sécurité, d'investissement et de soutien aux pays alliés (OTAN);
- Demande accrue et réapprovisionnement des réserves pour la sécurité nationale et internationale;
- Maintien de la souveraineté industrielle du Canada en matière d'approvisionnement (capacité de production).

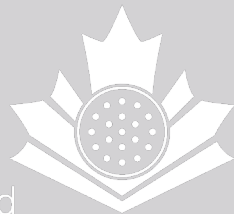


RETOMBÉES LOCALES ET RÉGIONALES

- Pérenniser la production sur le site au moyen de technologies modernes et répondant à la demande;
- Nouveaux emplois bien rémunérés en construction et en exploitation, fournisseurs locaux et régionaux;
- Performance environnementale accrue : qualité de l'air, réduction des GES par tonne de production, efficacité énergétique, contrôle et surveillance environnementale bonifiée.

ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

GENERAL DYNAMICS
Ordnance and Tactical Systems—Canada Valleyfield





ANALYSE DES IMPACTS DU PROJET



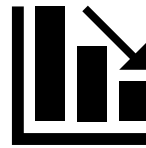
AtkinsRéalis :
Firme mandatée pour
la production du rapport
d'étude d'impact



Études techniques et
inventaires au terrain
réalisés par des experts



Respect des directives,
protocoles et méthodologies
émises par le MELCCFP



Permet des mesures
d'évitement,
d'atténuation ou de
compensation des
impacts



Permet aux autorités et
ministères de juger de la
recevabilité du projet, de
son autorisation et des
mesures et engagements
à respecter



THÉMATIQUES POUR ÉVALUER LES IMPACTS

Milieu physique

- Qualité de l'air.
- Qualité des eaux de surface et des sédiments.
- Qualité des sols et de l'eau souterraine.
- Climat sonore.

Milieu biologique

- Végétation et milieux terrestres.
- Milieux humides.
- Espèces fauniques et floristiques et leurs habitats.

Milieu humain

- Retombées économiques et intégration socioéconomique.
- Transport et circulation.
- Patrimoine, archéologie et utilisation du territoire par les Premières Nations.
- Qualité de vie, santé physique et psychosociale.



AUTRES COMPOSANTES DE L'ÉTUDE D'IMPACT



Enjeux et préoccupations

- Découlant des consultations
- Accroche-porte dans le quartier Nitro

Impacts cumulatifs

- Impacts du projet cumulé avec les activités existantes

Changements climatiques et développement durable

Sécurité du site et du public

- Scénarios d'accidents et mesures de conception préventives

Surveillance et suivi

- En construction
- En exploitation
- Milieux physique, biologique et humain



MÉTHODE D'ÉVALUATION DES IMPACTS

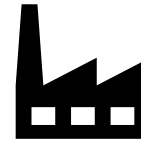
PHASE DE CONSTRUCTION



Trois niveaux possibles d'impact :

- Faible
- Moyen
- Fort

PHASE D'EXPLOITATION



Trois niveaux possibles d'impact :

- Faible
- Moyen
- Fort

PHASE DE FERMETURE



Trois niveaux possibles d'impact :

- Faible
- Moyen
- Fort



RÉSULTATS DE L'ÉTUDE D'IMPACT

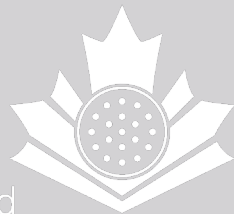
THÉMATIQUE	IMPORTANCE DE L'IMPACT RÉSIDUEL (APRÈS L'APPLICATION DES MESURES)		
	Période de construction	Période d'exploitation	Période de fermeture
MILIEU PHYSIQUE			
Qualité de l'air	Faible	Impact positif	Faible
Qualité des eaux de surface et sédiments	Moyenne	Moyenne	Faible
Qualité des sols et de l'eau souterraine	Moyenne	Moyenne	Faible
Climat sonore	Faible	Faible	Faible
MILIEU BIOLOGIQUE			
Végétation et milieux terrestres	Faible	Aucun additionnel	Aucun additionnel
Milieux humides	Faible	Aucun additionnel	Aucun additionnel
Espèce faunique et floristique à statut particulier : couleuvre brune, tortues, oiseaux et chiroptères	Faible	Faible*	Faible*
MILIEU HUMAIN			
Retombées socioéconomiques	Impact positif	Impact positif	Moyenne
Transport et circulation	Moyenne	Moyenne	Faible
Patrimoine, archéologie et Premières Nations	Faible	Faible	Aucun additionnel
Qualité de vie et santé	Certains impacts, mais amélioration globale de la situation **		

* = Nul à faible selon les espèces

** = Méthode d'analyse INSPQ

LES THÉMATIQUES D'INTÉRÊT

GENERAL DYNAMICS
Ordnance and Tactical Systems—Canada Valleyfield





CLIMAT SONORE

Respect des critères de bruit pour tous les récepteurs pendant la construction et lors de l'exploitation après l'application des mesures d'atténuation

Impact	Mesures
Sources de bruits temporaires lors des travaux	Générales : Éteindre les moteurs de la machinerie non-utilisée, systèmes d'échappement performants, éloignement autant que possible des sources de bruit et direction en sens contraire des récepteurs. Particulières pour le bâtiment 954: Interdiction de travailler pendant la période de nuit (22h à 7h) OU Implantation d'un écran en forme de « U » autour des travaux
Sources de bruit découlant de l'exploitation et du transport	Équipements et bâtiments: Installation de silencieux à la sortie d'air et aux sorties d'évacuation, encoffrement et silencieux pour les génératrices Bruit routier : Effet positif du nouveau chemin d'accès



TRANSPORT ET CIRCULATION LOCALE

Projet connexe d'aménagement d'un nouveau chemin d'accès à l'usine permettant de détourner de la circulation de la rue Masson et du quartier Nitro.

- Autorisations en cours du MTMD et de la Ville de Salaberry-de-Valleyfield
- Premiers travaux; préparatoires prévus cet hiver;
- Projet connexe qui se réalisera dans tous les cas.





ENVIRONNEMENT NATUREL ET RESSOURCES



Mesures adaptées selon les milieux et les espèces accompagnées d'une surveillance et d'un suivi environnemental lors de la construction et de l'exploitation

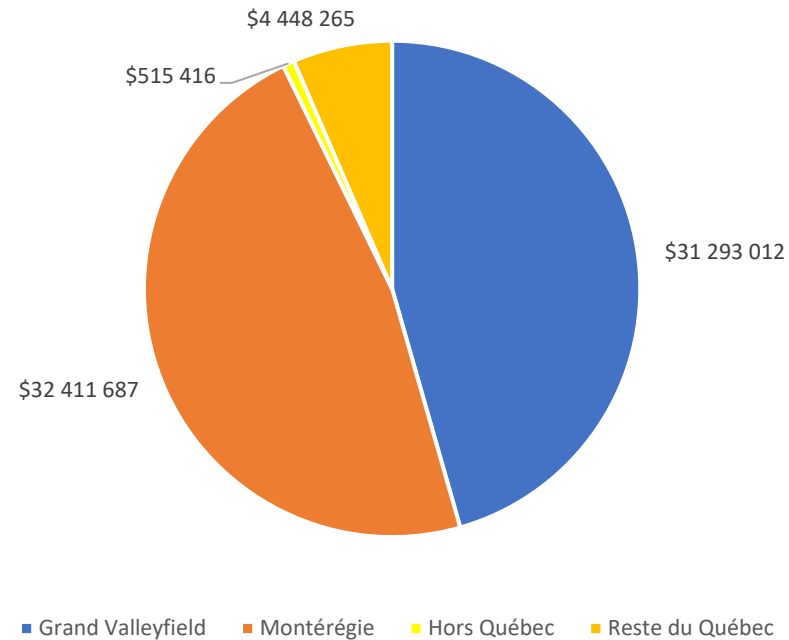
Milieu ou espèces	Impact	Principales mesures
Végétation et milieux terrestres	Perte limitée à 0,94 ha (friche herbacée)	Éviter autant que possible les milieux plus sensibles
Milieux humides	Perte limitée à 0,07 ha (Prairie humide)	Application de la séquence éviter, réduire, compenser
Milieux hydriques	Pas de travaux en eau et dans les cours d'eau Pas de travaux sur les rives du fleuve et de la rivière Saint-Charles	
Espèces fauniques à statut	<ul style="list-style-type: none">▪ Pas de déboisement requis (oiseaux et chiroptères)▪ Couleuvre brune : perte d'habitat terrestre de 9 391 m²▪ Tortues	<ul style="list-style-type: none">▪ Programme de capture et déplacement des couleuvres brunes avant les travaux + barrières d'exclusion▪ Valider l'intégrité des clôtures ceinturant le site▪ Période de restriction de la fauche et du terrassement
Eaux de surface et souterraine	<ul style="list-style-type: none">▪ Présence d'activités et d'entreposage	Poursuite des méthodes de gestion appliquées au site Effluent final pris en charge par la Ville (entente)



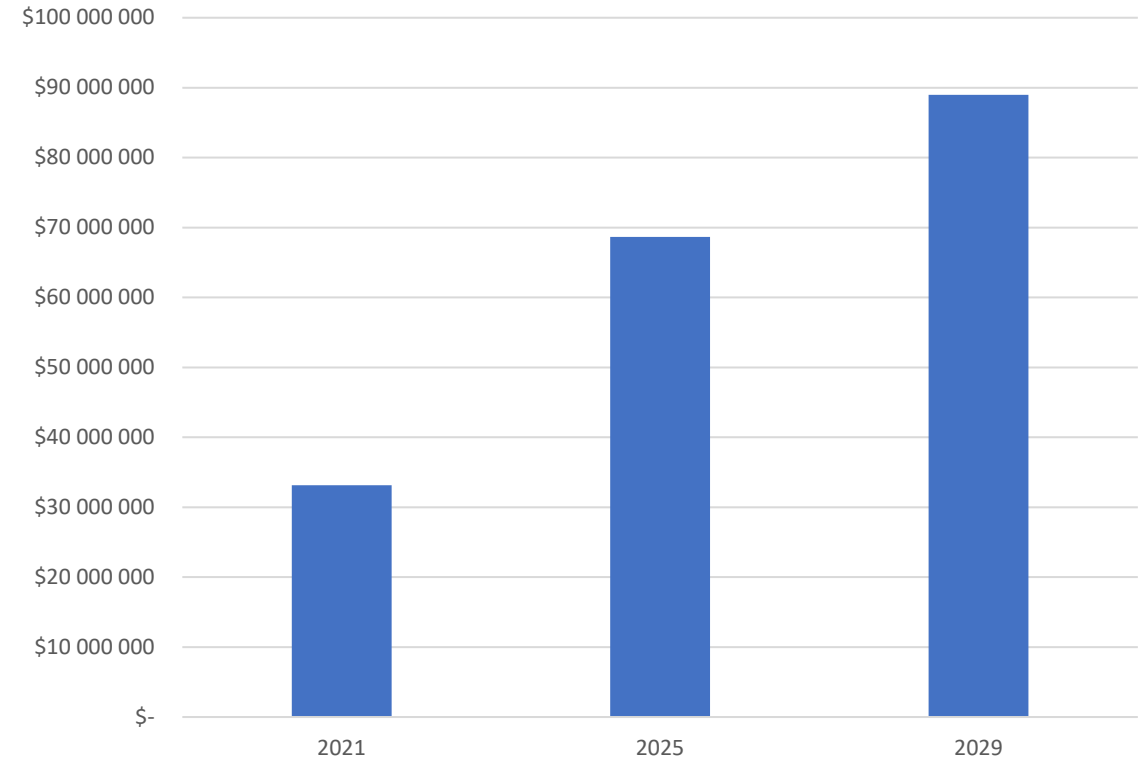
MILIEU HUMAIN

Retombées économiques

Masse salariale 2025 par région



Masse salariale projetée





POUR PLUS D'INFORMATIONS



Nous sommes disponibles ce soir ou en tout temps pour **répondre** aux questions.



Le site de GD est à **accès contrôlé**. Ne pas se présenter sur place sans prise de rendez-vous préalable.



Toutes les études sur le projet sont disponibles au Registre des évaluations environnementales ainsi que sur le site du BAPE :
ree.environnement.gouv.qc.ca
bape.gouv.qc.ca

MERCI DE VOTRE ATTENTION
GENERAL DYNAMICS
GDV.Environment@gd-ots.com

GENERAL DYNAMICS
Ordnance and Tactical Systems—Canada Valleyfield

