

PARCOURS DU LIEU DE CHARGEMENT AU LIEU D'IMMERSION — Joignez une carte ou une série de dessins reproductibles de bonne qualité montrant les lieux de chargement et d'immersion. Si le parcours n'est pas direct, expliquez pourquoi et tracez sur la carte ou les dessins le parcours projeté.

ÉQUIPEMENT ET MÉTHODES — Décrivez l'équipement et les méthodes à utiliser à chaque lieu de chargement et d'immersion. Cochez les cases appropriées ci-après ou donnez une description sous « autre », le cas échéant.

Équipement/méthode de chargement : ☐ tapis roulants ☐ grue munie d'une pelle hydraulique ☐ pelle hydraulique ☐ équipement lourd terrestre ☐ camions Équipement/méthode d'immersion : ☐ chaland à fond ouvrant ☐ chaland à bascule ☐ autre :	NOMBRE DE PAGES JOINTES ☐
---	--

MÉTHODES D'EMBALLAGE ET DE CONFINEMENT	NOMBRE DE PAGES JOINTES
---	--

RENSEIGNEMENTS SUR L'IMMERSION	
QUANTITÉ MAXIMALE PAR IMMERSION (m ³)	
FRÉQUENCE (nombre d'immersions par jour, par semaine ou par mois)	
VITESSE D'IMMERSION	TEMPS NÉCESSAIRE AU REJET (minutes)
PARCOURS SUIVI PENDANT L'IMMERSION	
NOMBRE DE PAGES JOINTES ☐	

PROXIMITÉ DES ZONES SENSIBLES — Pour un nouveau lieu d’immersion, fournissez une carte sur laquelle est indiqué, au moyen des symboles ci-dessous, l’emplacement des zones sensibles à proximité du lieu. Indiquez vos sources de renseignements et, si possible, fournissez une copie des renseignements. S’il s’agit d’une personne, donnez ses nom, adresse et numéro de téléphone.

ZONES SENSIBLES	SYMBOL	SOURCES D’INFORMATION
a) zone récréative;	(ZR)	
b) zone de frai et d’alevinage;	(FA)	
c) voie de migration connue des ressources marines vivantes;	(VM)	
d) zone de pêche sportive ou commerciale;	(ZP)	
e) zone ayant une valeur esthétique, culturelle ou historique importante;	(VH)	
f) zones d’intérêt scientifique ou biologique particulier;	(SB)	
g) aquaculture;	(AC)	
h) route maritime;	(RM)	
i) zone du fond marin utilisée à des fins techniques (exploitation minière, câbles, dessalement ou conversion de l’énergie);	(MT)	
j) aire marine protégée, réserve écologique, refuge d’oiseaux;	(AP)	
k) habitat essentiel d’espèces en péril;	(HE)	
l) autre zone (décrivez son utilisation, p. ex., prise d’eau).	(AZ)	

NOMBRE DE PAGES JOINTES ☐

**CARACTÉRISATION DÉTAILLÉE DES DÉBLAIS À EXCAVER
(DONNÉES CHIMIQUES ET PHYSIQUES)**

DONNÉES CHIMIQUES — Indiquez la composition chimique de la substance. Joignez, si possible, les données et les méthodes détaillées ainsi que les données et les méthodes d’assurance et de contrôle de la qualité. Sinon, expliquez pourquoi. Consultez le Guide du demandeur – Chapitre 3 : *Processus de délivrance du permis d’immersion en mer pour les matières géologiques inertes et inorganiques (matériaux excavés)* pour obtenir plus de détails sur les renseignements supplémentaires qui doivent être inclus à votre demande.

Décrivez la composition chimique du sol, des sédiments, ou de l’eau interstitielle en répertoriant la présence :

- a) de cadmium;
- b) de mercure;
- c) d’autres métaux décelés lors de vérification des métaux totaux;
- d) de biphényles polychlorés (BPC) totaux ;
- e) d’hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) totaux;
- f) de carbone organique total;
- g) d’autres substances chimiques précisées par le ministre en vue de se conformer à l’annexe 6 de la Loi.

NOMBRE DE PAGES JOINTES ☐

DONNÉES PHYSIQUES — Fournissez une évaluation des effets physiques à long terme que pourrait avoir la substance une fois immergée. Joignez, si possible, les données et les méthodes physiques détaillées ainsi que les données et les méthodes d’assurance et de contrôle de la qualité. Sinon, expliquez pourquoi. Consultez le Guide du demandeur – Chapitre 3 : *Processus de délivrance du permis d’immersion en mer pour les matières géologiques inertes et inorganiques (matériaux excavés)* pour obtenir plus de détails sur les renseignements supplémentaires qui doivent être inclus à votre demande.

Fournissez les renseignements ci-après sur les déchets à éliminer :

- a) la granulométrie du sol ou des sédiments;
- b) toute autre donnée physique précisée par le ministre en vue de se conformer à l’annexe 6 de la Loi.

NOMBRE DE PAGES JOINTES ☐

RENSEIGNEMENTS SUR LES MÉTHODES AUTRES QUE L’IMMERSION EN MER

GESTION DES DÉCHETS — Consultez l’annexe 6 de la Loi ou communiquez avec le bureau régional d’immersion en mer le plus près.

NOMBRE DE PAGES JOINTES ☐

AUTRES MÉTHODES — Fournissez une évaluation comparative de l’immersion en mer et des autres méthodes possibles compte tenu des paramètres suivants :

a) répercussions sur l’environnement;

b) risques pour la santé humaine;

c) dangers (dont les accidents) liés au traitement, à l’emballage, au transport et à l’élimination;

d) aspects économiques (dont les coûts énergétiques);

e) conflits d’utilisation (potentiels et réels) des ressources.

NOMBRE DE PAGES JOINTES ☐

MÉTHODES D’ÉLIMINATION ANTÉRIEURES — Décrivez les méthodes utilisées antérieurement, autres que l’immersion en mer, pour éliminer le type de substance à immerger. Indiquez les dates et les lieux.

NOMBRE DE PAGES JOINTES ☐

MESURES D’ATTÉNUATION — Indiquez les mesures visant à réduire au minimum les répercussions sur l’environnement, la santé, la navigation et les qualités esthétiques des lieux pendant le chargement, le transport et l’immersion. Cochez sur le formulaire les mesures d’atténuation suivantes qui s’appliquent à l’activité de chargement et d’immersion.

Mesures d’atténuation générales pour les activités du projet :

☐ Le projet sera mené conformément à la législation en vigueur, notamment la *Loi sur les espèces en péril*, la *Loi sur les pêches* et le *Règlement sur les mammifères marins*, ainsi qu’à la *Loi canadienne sur la protection de l’environnement* (1999) et au *Règlement sur l’immersion en mer*.

☐ Les exploitants de navire recevront une formation appropriée, posséderont les qualifications voulues et connaîtront la zone des opérations.

☐ Les navires seront marqués de la façon appropriée, conformément à la réglementation administrée par Transports Canada.

☐ Le matériel utilisé sera en bon état de fonctionnement et sera entretenu de façon à empêcher adéquatement les fuites et les déversements.

Mesures d’atténuation pour l’excavation :

☐ Il faut déployer tous les efforts raisonnables pour réduire le plus possible tout débordement ou déversement des barges.

☐ Les déversements direct ou indirect d’eau contenant des quantités élevées de solides en suspension ou présentant une forte turbidité doivent être réduits le plus possible ou gérés.

Mesures d’atténuation lors du transit vers le lieu d’immersion :

☐ Les barges destinées au site d’immersion n’effectueront le transit que dans des conditions météorologiques favorables afin de réduire le plus possible les risques de déversement en cours de route.

☐ Il faut emprunter le parcours navigable le plus direct entre le lieu de chargement et le lieu d’immersion.

Mesures d’atténuation pour les activités d’immersion en mer :

☐ Les déblais devant être immergés doivent posséder les propriétés physiques appropriées pour l’immersion, et les niveaux de contaminants doivent répondre aux critères énoncés dans le *Règlement sur l’immersion en mer* de la *Loi canadienne sur la protection de l’environnement* (1999).

☐ Toutes les activités d’immersion en mer doivent avoir lieu dans les limites du lieu d’immersion.

☐ La durée de l’immersion doit être limitée le plus possible.

Autre (le cas échéant) :

☐ Le projet doit être mené conformément aux mesures d’atténuation décrites ci-après ou dans le rapport joint.

NOMBRE DE PAGES JOINTES ☐

CONTRAINTES DE TEMPS — Si le lieu de chargement ou d’immersion se trouve à proximité de zones de frai, de voies de migration ou de zones de pêche, indiquez les principales espèces touchées et les périodes pendant lesquelles elles sont le plus vulnérables (périodes actives de l’année).

NOMBRE DE PAGES JOINTES ☐

Si la présente demande est présentée par un représentant du demandeur, les autorisations ci-après doivent être remplies par ce dernier.

J'autorise _____ (*nom en caractère d'imprimerie*) à déposer en mon nom la présente demande et fournir, le cas échéant, les renseignements additionnels requis à l'appui de celle-ci.

_____	_____	_____
Date	Nom (<i>caractère d'imprimerie</i>)	Signature

La présente demande de permis vise l'autorisation de pratiquer les activités qui y sont décrites. J'atteste que j'ai pleine connaissance des renseignements figurant dans la présente demande et que, pour autant que je sache, ils sont véridiques, complets et exacts. J'atteste en outre qu'il est en mon pouvoir d'entreprendre l'activité proposée ou que je suis dûment autorisé à agir au nom du demandeur.

_____	_____	_____
Date	Nom (<i>caractère d'imprimerie</i>)	Signature
	_____	_____
	Numéro de téléphone	Numéro de télécopieur

Veuillez faire parvenir votre demande de permis dûment remplie, les droits à payer et toutes les pièces justificatives au bureau régional du Programme sur l’immersion en mer d’Environnement Canada le plus près.