

Nom du demandeur :	Date de soumission :
Nom de l'entreprise :	Nom du produit :

Pour plus d'information sur le contenu du présent formulaire et sur les définitions et les directives, veuillez vous reporter à la section 2.3 du *Guide d'évaluation des produits de stabilisation du sol et des matériaux* de l'ATC.

Partie A – Catégorie de stabilisation (cocher une seule catégorie; remplir un formulaire distinct pour chaque catégorie additionnelle)

Mécanique

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Compactage | <input type="checkbox"/> Inclusions rigides | Injection de remplissage – solide, coulis de cimentation, chimique |
| <input type="checkbox"/> Mélange | <input type="checkbox"/> Inclusions semi-rigides | |
| <input type="checkbox"/> Géosynthétiques | <input type="checkbox"/> Mélange de sol en surface | Autre (veuillez préciser) |
| <input type="checkbox"/> Géogrille | <input type="checkbox"/> Mélange de sol en profondeur | |
| <input type="checkbox"/> Géopieux | <input type="checkbox"/> Colonnes à module contrôlé | |
| <input type="checkbox"/> Géotextiles cellulaires | | |
| <input type="checkbox"/> Piliers en agrégats | | |

Au ciment

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Ciment (GU, GUL, ciment Portland composé) | <input type="checkbox"/> Ciment mélangé à des matériaux cimentaires supplémentaires (MCS) | <input type="checkbox"/> Poussière de fours à ciment |
| <input type="checkbox"/> Chaux et chaux vive | Laitier de haut fourneau | <input type="checkbox"/> Autre (veuillez préciser) |
| <input type="checkbox"/> Cendre volante | | |

Au bitume

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Émulsion de bitume | <input type="checkbox"/> Bitume fluidifié ou émulsion de bitume | <input type="checkbox"/> Autre (veuillez préciser) |
| <input type="checkbox"/> Bitume émulsifié | | |

Autres processus de stabilisation chimique

- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Chlorures | <input type="checkbox"/> Émulsions de polymères synthétiques | <input type="checkbox"/> Enzymes |
| <input type="checkbox"/> Polymères organiques non dérivés du pétrole/naturels | <input type="checkbox"/> Huiles sulfonées | <input type="checkbox"/> Nanotechnologies |
| <input type="checkbox"/> Résines de pétrole | <input type="checkbox"/> Huiles synthétiques | Autre (veuillez préciser) |

Partie B – Couche(s) à stabiliser

- Sols standards des couches de forme
- Couches de forme de mauvaise qualité (matériaux qui seraient autrement excavés)

- Nouvelle couche de base/fondation granulaire importée
- Couche de base/fondation granulaire existante
- Couche de base et forme pulvérisées/mélangées

- Nouveau matériau pour RAP importé
- Matériau pour RAP pulvérisé/broyé
- Matériau pour RAP/granulaire pulvérisé
- Nouveau matériau pour RAP/granulaire importé

COUCHE DE FORME STABILISÉE	Prof. min. (mm)	Prof. max. (mm)
COUCHE DE FORME	<input type="text"/>	<input type="text"/>
COUCHE DE BASE GRANULAIRE/COUCHE DE FONDATION GRANULAIRE	Prof. min. (mm)	Prof. max. (mm)
COUCHE DE FORME	<input type="text"/>	<input type="text"/>
BÉTON BITUMINEUX	Prof. min. (mm)	Prof. max. (mm)
COUCHE DE BASE GRANULAIRE/COUCHE DE FONDATION GRANULAIRE	<input type="text"/>	<input type="text"/>



Le matériau stabilisé peut-il accueillir la circulation publique?

- Oui – à court terme durant la construction, mais il a besoin d'un revêtement permanent
- Oui – après _____ jours de cure, aucun revêtement permanent requis
- Oui – sans délai, sans cure requise
- Non – le matériau stabilisé doit être protégé de la circulation jusqu'à ce qu'il soit revêtu de façon permanente

Commentaires additionnels sur la ou les couches à stabiliser :

Partie C – Propriétés et utilisation du matériau stabilisé

Quel(s) type(s) d'avantage(s) offre votre produit? (cocher tous les avantages qui s'appliquent; fournir des références afin d'étayer chacun d'eux)

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Teneur en humidité réduite (zone asséchée) | <input type="checkbox"/> Épaisseur réduite de la couche granulaire requise dans la conception |
| <input type="checkbox"/> Indice de plasticité réduit | <input type="checkbox"/> Renforcement de la couche granulaire |
| <input type="checkbox"/> Renforcement de la couche de forme | <input type="checkbox"/> Renforcement de la couche de bitume/de surface |
| <input type="checkbox"/> Résistance accrue à l'érosion et/ou au lessivage | <input type="checkbox"/> Autre |
| <input type="checkbox"/> Durabilité à long terme | |
| <input type="checkbox"/> Matériaux discontinus liés entre eux | |

À quelles conditions du sol/des matériaux peut convenir l'utilisation du produit? (cocher toutes les réponses qui s'appliquent)

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Teneur en sulfates élevée | <input type="checkbox"/> Sol à grains fins de faible résistance | <input type="checkbox"/> Gonflement/soulèvement du matériau |
| <input type="checkbox"/> Teneur en humidité élevée | <input type="checkbox"/> Forte teneur en matière organique | <input type="checkbox"/> Pergélisol |
| <input type="checkbox"/> Indice de plasticité élevé | <input type="checkbox"/> Tourbe | <input type="checkbox"/> Sols liquéfiables |
| <input type="checkbox"/> Problèmes de granulométrie du sol | <input type="checkbox"/> Matériau susceptible au gel | <input type="checkbox"/> Autre : |
| <input type="checkbox"/> Sol à grains grossiers de faible résistance | <input type="checkbox"/> Tassement différentiel | |

Veillez identifier les conditions climatiques auxquelles convient le produit :

Veillez identifier le temps de l'année où la stabilisation peut être effectuée :

Le matériau stabilisé convient aux niveaux de circulation suivants : (cocher toutes les réponses qui s'appliquent)

- < 0,3 million de CEES
- 0,3 à 3 millions de CEES
- 3 à 10 millions de CEES
- 10 à 30 millions de CEES
- Circulation illimitée
- Chaussées pour véhicules lourds (par ex., aéroports, ports, cours de triage intermodales, installations pour conteneurs)



Les restrictions inhérentes suivantes s'appliquent à l'utilisation du produit : *(y joindre les références à tout projet qui n'a pas bien fonctionné et les causes des problèmes de performance afin d'éviter une mauvaise performance du produit)*

- Climat/environnement
- Type de sol
- Performance à long terme
- Autre :
- Aucune restriction connue pour le produit

Risques et avantages pour l'environnement :

- De l'information détaillée sur les risques pour l'environnement du produit est jointe à la présente soumission
- En l'absence d'information sur les risques connus pour l'environnement, une déclaration signée à l'effet qu'il n'existe aucun risque connu pour l'environnement doit être jointe à la soumission
- De l'information détaillée sur les avantages qu'offre l'utilisation de ce produit pour l'environnement est jointe à la soumission

Information sur les dangers pour la santé et la sécurité : *(identifier tout problème connu pour la santé et la sécurité lié à l'utilisation du produit)*

- Carcinogène
- Déclaration signée à l'effet que le produit ne contient pas de carcinogènes
- Fiche de données de sécurité (FDS) jointe à la soumission
- PM₁₀ et PM_{2,5}
- Autre :
- Aucun problème connu pour la santé et la sécurité

Partie D – Information sur la performance du matériau stabilisé

Durée de vie prévue

- La durée de vie prévue du matériau stabilisé est de _____ ans
- Le matériau stabilisé a la même durée de vie que celle des matériaux standards
↳ À défaut, indiquer la différence (en années) : plus de _____ ou moins de _____

Décrire l'entretien requis pour le matériau stabilisé et le comparer à celui pour les matériaux de chaussée standards :

Autres soumissions et approbations :

- Une soumission pour le produit décrit aux présentes a été faite dans une autre juridiction (*nom*) :
- Une approbation pour le produit décrit aux présentes a été obtenue dans une autre juridiction (*nom*) :

Le produit a été approuvé autrement dans une autre juridiction (*indiquer une juridiction comparable*) :

↳ Durée d'utilisation dans cette juridiction (*années*) :



Études qui ont été réalisées sur le produit : *(cocher toutes les études qui s'appliquent)*

- Recherche-maison
- Recherche universitaire
- Recherche par une agence
- Recherche par un tiers
- Recherche publiée
- Copies des recherches jointes

Exemples de projets et de références (expérience directe) : *(cocher tous les projets et références qui s'appliquent)*

- Liste jointe de projets dans le cadre desquels le produit a été utilisé (y compris les noms des personnes-ressources au sein du gouvernement ou du secteur privé, qui pourront vérifier les allégations)
- Projets de référence réalisés au Canada
- Projets de référence présentant des conditions climatiques semblables à celles de la région pour laquelle l'approbation est requise
- Information jointe sur les essais effectués (si disponible)
- Données sur la performance à long terme disponibles pour mon produit (jointes si disponibles)

Partie E – Considérations d'ordre commercial

Produit de nature exclusive :

- Oui, le produit est de nature exclusive
 - ↳ S'il y a un produit équivalent offert sur le marché, veuillez l'identifier à des fins de comparaison :
- Non, le produit n'est pas de nature exclusive

Décrivez la façon dont le produit de stabilisation est fourni dans le cadre du projet (par ex., le contenant, l'emballage) :

Décrivez la façon dont le produit de stabilisation est incorporé dans le cadre du projet (soit l'équipement et les techniques) :

Disponibilité : *(cocher toutes les réponses qui s'appliquent)*

- Produit de stabilisation disponible localement
 - ↳ Adresse du fournisseur le plus près :
- Équipement requis pour la production (usine, distribution en surface, distribution sur place) disponible localement
 - ↳ Adresse du fournisseur le plus près :
- Main-d'œuvre spécialisée requise pour ce processus, qui est disponible localement
- Si le produit, l'équipement et/ou la main-d'œuvre ne sont pas disponibles localement, veuillez indiquer la distance de mobilisation (en km) requise pour effectuer un essai :
 - ↳ Produit : _____ Équipement : _____ Main-d'œuvre : _____



Association des transports du Canada

Formulaire de soumission d'un fournisseur/entrepreneur Nouveau produit de stabilisation du sol et des matériaux

Information sur les coûts fournie : *(cocher toutes les réponses qui s'appliquent)*

- Pour le produit
- Pour la production et la pose
- Pour le cycle de vie du matériau

Partie F – Autres considérations