

The image features a background of a lush green retaining wall covered in various plants and grasses. A wooden post-and-rail fence runs along the top edge of the wall. In the upper left, a portion of a house with a white balcony is visible. The FlexMSE logo is prominently displayed in the upper center, consisting of the word 'FLEXMSE' in a bold, black, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right. The 'M' in 'FLEXMSE' is partially overlaid by a dark green, rounded square graphic element.

FLEXMSE®

**N'IMPORTE QUELLE FORME.
N'IMPORTE QUEL ANGLE.
TOUT ENVIRONNEMENT**

Pour le Contrôle de l'Erosion, Les
Murs de Soutènement, Autoroutes
et Les Cours d'Eau

www.FlexMSE.com

Simplicité, Adaptabilité et Longévité

Flex MSE est une solution breveté conçue pour les murs de soutènements et le contrôle de l'érosion.

Les sacs Flex MSE et les plaques imbriquées sont utilisés pour construire des structures géomodulaires naturellement résilientes.

Un matériau de construction souple qui démontre les qualités d'un matériau dur, Flex MSE s'adapte aux événements qui ruinaient les systèmes moindres et devient plus fort et fourni au passage du temps.

Flex MSE est un système breveté qui s'appuie sur les principes de terre stabilisée mécaniquement (MSE) ainsi qu'à un géotextile pour créer des structures de bloc géomodulaire solide et facile à installer.



Chaussée municipale de 10m (33 pi) de haut



Economique



Ecologique



Permanent



**Cachet
Esthétique**



**Garantie
de 75 ans**



Flex MSE est un des systèmes les plus faciles à installer, végétier et entretenir sur le marché.

Les sacs Flex MSE sont:

- ✓ Remplies de sable et de terre.
- ✓ Un bloc de jardinière idéal pour de nombreux types de végétation.
- ✓ Perméable pour les racines et l'eau.
- ✓ Assez flexible pour créer presque n'importe quel contour ou angle.

Les plaques de Flex MSE sont:

- ✓ Fait à 100% de matières recyclées.
- ✓ Conçu pour combler l'espace entre les sacs pour créer une connexion mécanique de verrouillage.
- ✓ Conçu avec des bandes de frottement pour une plus grande connexion mécanique sac à sac et des crochets géogrille pour se connecter au renforcement du sol.



Mur de soutènement paysager de 5 m (16 pi) de hauteur

Le système végétalisé mural Flex MSE fournit la force des éléments imbriqués sans besoin de béton, de barre d'armature, treillis métallique ou autres coffrages.

APPLICATIONS ET UTILISATION



Infrastructures Civiles

Réparation des Pentes (peu profonde et renforcée)
Murs de Soutènement
Murs d'Autoroute
Culées de Pont
Murs Antibruit
Digues



Commercial et Résidentiel

Grands Murs d'Aménagement
Murs de Jardin Mise au Niveau
et Optimisation de Site Parcs et
Terrain de Golf



Partout ou la Terre Rencontre l'Eau

Ponceaux et Station de Pompage
Protection des Berges
Protection des Berges de Rivières
Protection des Rives
Doublure de Canal
Réservoirs et Bassins
Canal d'Irrigation, Fossés



Utilisation d'Urgence

Murs Permanent de Protection Contre
les Inondations
Murs de Protection Contre le vent
et les Tempêtes
Mur Anti-souffle et Bunker

LES AVANTAGES DE FLEX MSE

1

Flex MSE réduit le temps d'installation.

Les murs Flex MSE s'installent en moitié ou deux tiers du temps des murs conventionnels.

2

Flex MSE est léger et facile à transporter.

93m² (1000ft²) de Flex MSE non remplie s'expédie sur une palette.

3

Flex MSE est rentable.

Les coûts tout inclus pour un mur Flex MSE sont généralement de 40-50% de moins que les systèmes conventionnels. Les économies en machine, main-d'oeuvre, matériau et transport font de Flex MSE un choix évident pour aider à générer des économies de coût de projet.

6

Longévité

Avec la garantie de 75 ans de Flex MSE, les coûts à vie peuvent être $\frac{1}{4}$ des systèmes conventionnels.

5

Flex MSE est idéal pour un assortiment d'applications.

Flex MSE fonctionne parfaitement avec l'équipement des services publics et la topographie et s'intègre parfaitement avec les autres matériaux de construction et système.

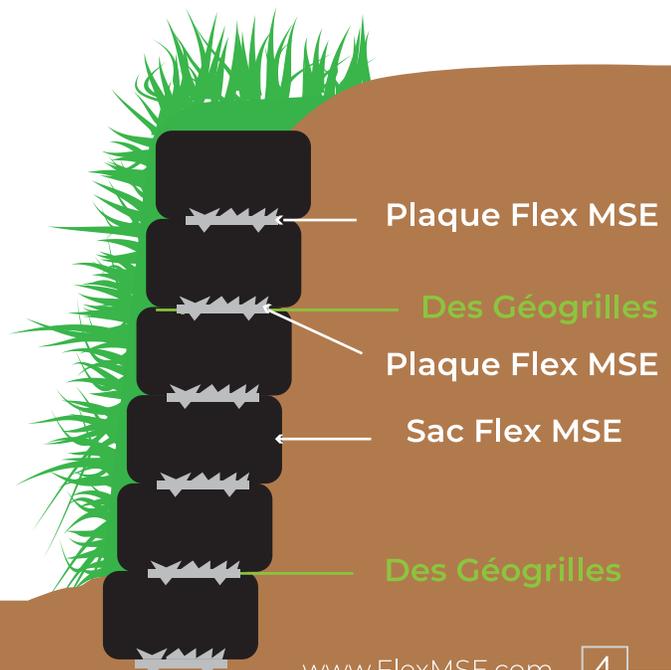
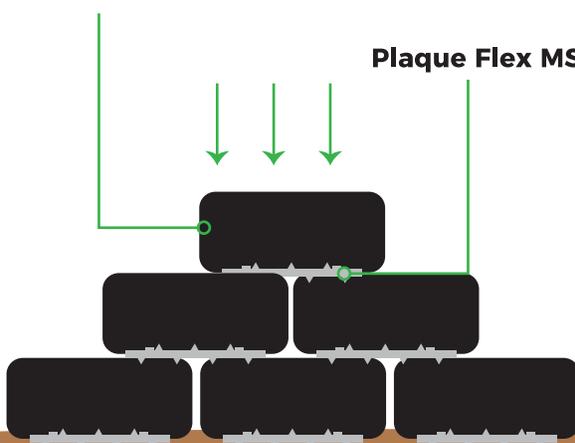
4

Les murs Flex MSE sont faciles à assembler.

Les murs Flex MSE sont faciles à installer soit par un professionnel ou un particulier en utilisant notre méthode d'installation simple.

Sac Flex MSE

Plaque Flex MSE



INSTALLATION ET VÉGÉTATION

INSTALLATION

- Placer les plaques Flex MSE à 760mm(30") de distance dans une tranchée peu profonde et relativement au niveau.
- Centrer un sac Flex MSE sur chaque plaque, bout a bout.
- Placer une plaque Flex MSE sur chaque joint de sac, rapport 1:1.
- Placer chaque rangée de sacs Flex MSE carrément sur les plaques Flex MSE, en créant un motif en decalage. Les plaques doivent être entièrement recouvertes.
- Tasser ou légèrement compacter les sacs pour garder au niveau.
- Placer et compacter le remblai au 2 cours ou selon le besoin.
- Répéter ces étapes jusqu' à ce que la hauteur désirée soit atteinte, en ajoutant des renforcements si nécessaire.
- Lorsque vous utilisez des géogrilles, les crochets de grille breveté des plaques Flex MSE sécurise le géogrille au niveau sélectionné.

VÉGÉTATION

- Un avantage majeur de Flex MSE est sa capacité d'accepter presque tous les types de végétation sur 100% de la surface.
- La végétation peut inclure des graminées, couvre-sol, fleurs, vignes et petits arbustes.
- L'ensemencement hydraulique et la plantation vivante sont des exemples de méthodes de végétation qui fonctionnent bien avec le système Flex MSE.



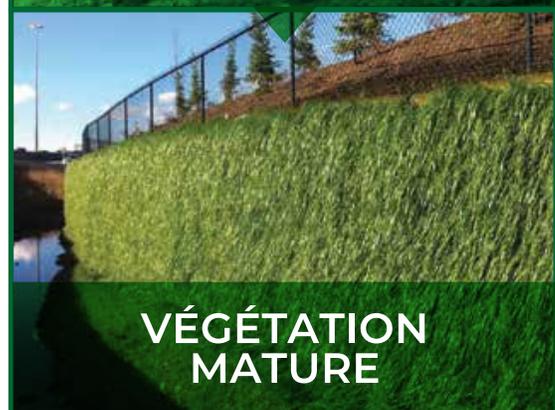
**DÉBUT DE LA
CONSTRUCTION**



EN COURS



**APPLIQUER
L'ENSEMENCEMENT**



**VÉGÉTATION
MATURE**

Mur de soutènement commercial
de 5 m (16 pi) de haut

SPÉCIFICATION DES COMPOSANTS FLEX MSE

PLAQUE FLEX MSE

Fournit une connexion mécanique positive entre les sacs Flex MSE, verrouille efficacement chaque sac en une unité solide. La plaque Flex MSE intègre nos bandes de frottement brevetées et deux crochets géométriques par plaque.

Dimensions:

Hauteur	42mm (1.65")
Longueur	285mm (11.22")
Largeur	99mm (3.90")
Pointes	11
Crochets	2
Poids	63g (2.2oz)



SAC FLEX MSE

Les sacs Flex MSE fournissent le bloc de jardinière idéal pour la végétation permanente. Ces sacs ont une fonctionnalité de filtrage pour éviter les infiltrations de particules de sol tout en permettant à l'eau et aux racines de passer.

Dimensions:

Non remplie:

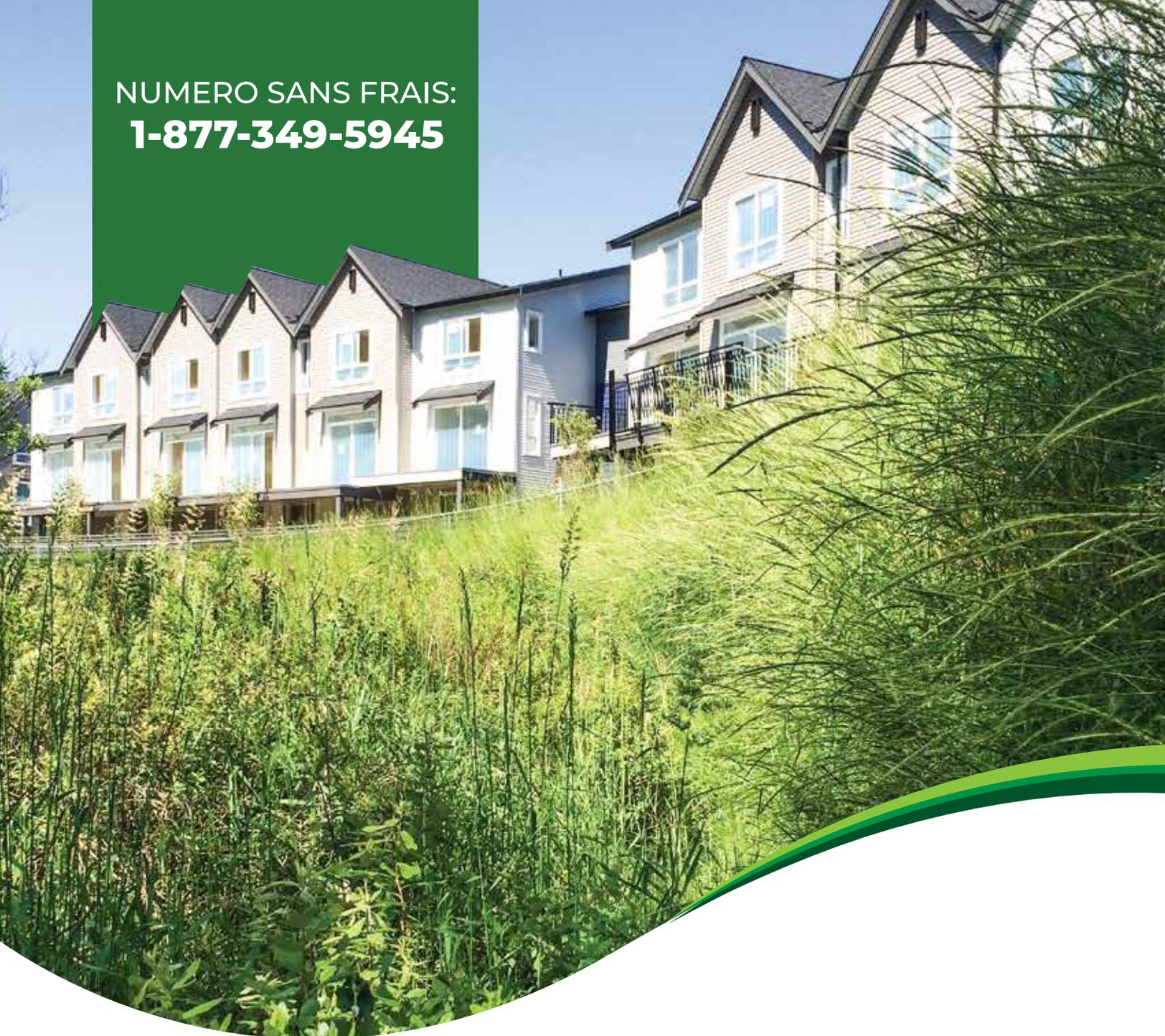
Largeur	380mm (15")
Longueur	890mm (35")

Remplie:

Largeur	300mm (12")
Longueur	760mm (30")
Hauteur	140mm (5.5")



NUMERO SANS FRAIS:
1-877-349-5945



LÉGALITÉS:

Ces informations, y compris les données techniques, les tableaux, les dessins, les détails, les procédures proposées et les spécifications suggérées, présentées dans cette publication sont uniquement pour information générale. Bien que tous les efforts aient été faits pour assurer leur exactitude, ces informations ne devraient pas être utilisées pour toute application sans vérification de la précision, de l'adéquation et de l'applicabilité pour l'utilisation envisagée, qui est la seule responsabilité de l'utilisateur. Une conception finale, spécifique au projet, devrait être préparée par un ingénieur qualifié, agréé et professionnel, en fonction des conditions réelles du site. Flex MSE décline toutes et toutes les garanties explicites ou implicites de qualité marchande et d'adéquation aux fins générales ou particulières, en ce qui concerne les informations ou les produits contenus ou mentionnés ici. Le système Flex MSE est soumis à des brevets en instance et enregistrés dans le monde entier.

® est une marque déposée de Callewaert Intellectual Property Inc. utilisée sous licence.

Couverture avant : pente résidentielle en terrasse de 5 m (16 pi) de hauteur

Couverture arrière : 3 m (10 pieds) de haut, 500 m (1 640 pieds) de long mur résidentiel