

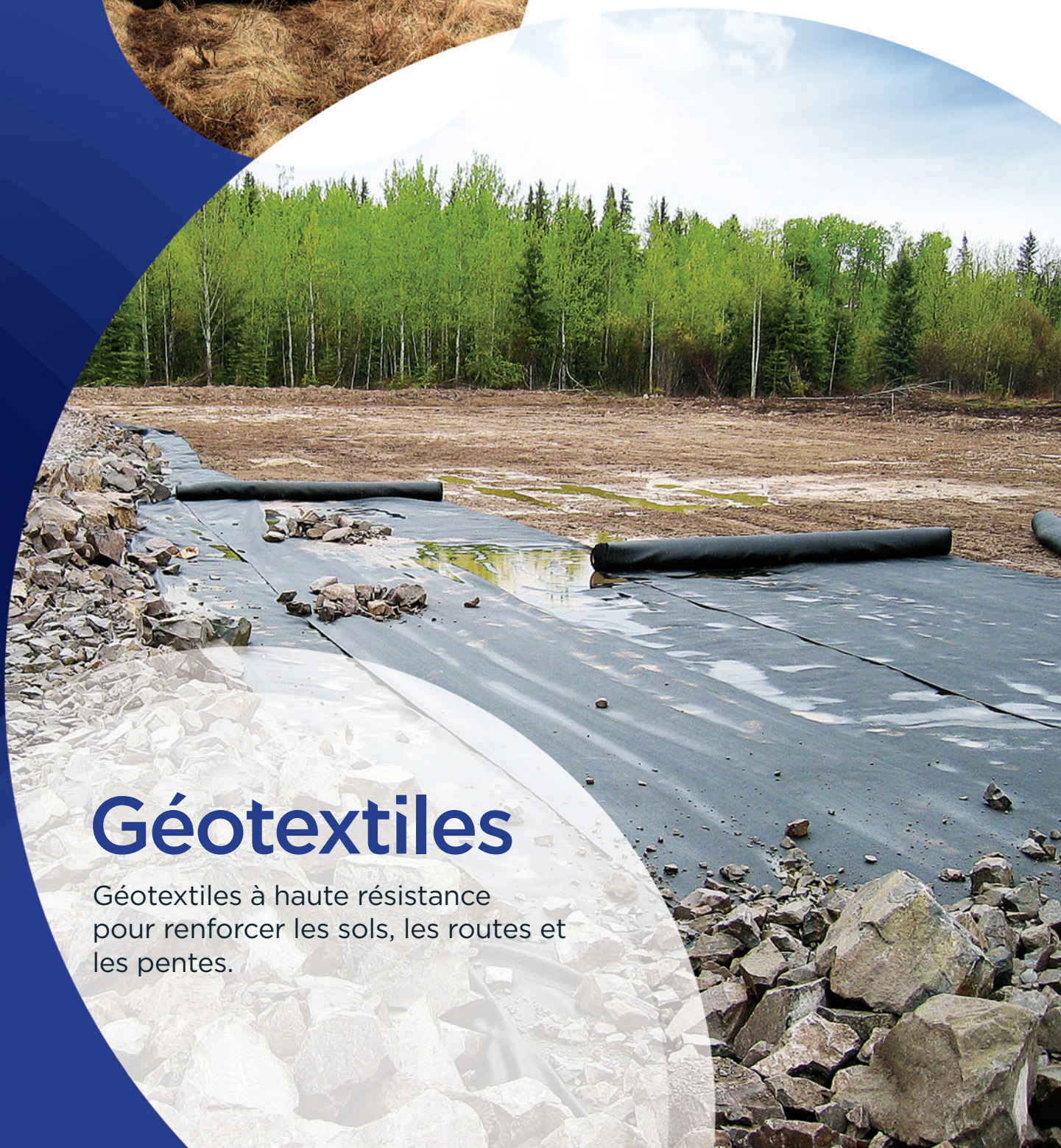


Une division de  
**WGI** Westman Group Inc.



# Géotextiles

Géotextiles à haute résistance  
pour renforcer les sols, les routes et  
les pentes.



# Géotextiles

Armtéc propose une gamme complète de géotextiles tissés et non tissés fabriqués à partir de polyester ou de polypropylène. Les géotextiles à haute résistance sont couramment utilisés dans les structures de sol renforcées telles que les murs de soutènement, les pentes abruptes et les remblais construits sur des sols faibles. Un faible coût initial et des performances hautement prévisibles en font une solution particulièrement rentable dans l'ingénierie des sols.

Les géotextiles sont disponibles dans une gamme de poids et de résistance pour répondre aux exigences de conception et aux conditions du site.

## Résistance

Développement immédiat de la résistance dans les applications remblayées

## Durable

Excellente performance à long terme

## Installation facile

Assure la performance souhaitée

## Polyvalent

Peut-être combiné avec d'autres solutions Armtéc pour des économies supplémentaires de résistance et de coûts

## APPLICATIONS TYPIQUES

Renforcement de la base et stabilisation du sol pour:

- Routes
- Stationnement
- Fer

## PRODUITS DE CONTRÔLE DE L'ÉROSION

« Compte tenu des contraintes du projet, tant sur le plan physique que budgétaire, la combinaison de la structure de Bridge-Plate et les murs de sol renforcés avec les géotextiles a fourni la meilleure solution globale aux problèmes de circulation et de construction présentés par le projet Noisy River. »

### Steven Riley, Ing.

Gestionnaire de projet  
R.J. Burnside and Associates



Promouvoir l'établissement rapide de la végétation nouvellement plantée ou ensemencée -

### Protection contre l'érosion

Réduit la perte de sol due au ruissellement, protège contre le vent et le cisaillement de la pluie.

### La germination rapide

Des graines supprime les mauvaises herbes et améliore le développement des racines.

### Variété

Couvertures en paille et en fibres de noix de coco, filet en fibre synthétique et filet synthétique robuste de renforcement.

## GÉOCELLULE



Le système de confinement cellulaire renforce les sols fragiles -

### Résistance

Crée un composite structural avec les caractéristiques des sols granulaires forts.

### Performance

Propriétés documentées et testées en usine.

### Économique

Réduit le besoin de matériaux granulaires coûteux.

« Les murs de tête des structures Multi-Plaques étaient des murs de soutènement composites renforcés avec des géotextiles. Le système de murs se composait de géocellules avec façade verte et de géogrille uni-axial pour le renforcement. La façade des géocellules a permis la croissance de la végétation tout en assurant une protection contre l'érosion. Dans la région de l'Outaouais, ce projet est utilisé comme modèle pour ce type de développement urbain. »

### La Ville de Hull, Québec

## BARRIÈRE À SÉDIMENTS



Contrôle et filtre le ruissellement chargé de limon pendant l'aménagement et la construction du site -

### Fonctionnelle

Filtre les particules de limon et de sable suspendu dans l'écoulement de surface.

### Conception optimale

Taille d'ouverture optimale pour la filtration du sol et la rétention d'eau.

### Durable

Fibres de polypropylène tissées résistants aux rayons UV.

## GÉOTEXTILES



Géotextiles tissés et non tissés en polyester ou polypropylène -

### Polyvalent

Utilisé pour l'amélioration et le renforcement du sol, la séparation du sol, le renforcement de l'assise, la séparation des pentes et le renforcement de l'asphalte.

### Facilement disponible

Disponibilité constante des produits.

### Haute résistance à la traction

Résistant à la perforation et à l'éclatement.

## GÉOGRILLES



Géotextile à base de polymères à mailles ouvertes -

### Performance

Combine la résistance à la traction de la géogrille synthétique avec les propriétés de frottement et de verrouillage entre le sol et la géogrille.

### Géogrilles uni-axiales

Pour les remblais sur des sols faibles, le renforcement des pentes abruptes, le vide qui relie les sols faibles et les murs de soutènement MSE.

### Géogrilles biaxiales

Pour le renforcement de la base et la stabilisation du sol des routes, des stationnements et des chemins de fer.

Armtec est soucieux de l'environnement en soutenant l'utilisation limitée du papier.



#### **ATLANTIQUE**

Shediac, NB  
Sackville, NB  
Truro, NS  
Bishop's Falls, NL  
St. John's, NL

#### **CENTRALE**

Cambridge, ON  
Comber, ON  
Forest, ON  
Guelph, ON  
Orangeville, ON  
Peterborough, ON  
Sudbury, ON  
Thunder Bay, ON  
Walkerton, ON  
Woodstock, ON  
St-Augustin, QC  
St-Clet, QC

#### **PRAIRIES**

Calgary, AB  
Edmonton, AB  
Grande Prairie, AB  
Ponoka, AB  
Redwater, AB  
Winnipeg, MB  
Regina, SK  
Saskatoon, SK

#### **OUEST**

Dawson Creek, BC  
Genelle, BC  
Langley, BC  
Nanaimo, BC  
Prince George, BC



Membre platine

Découvrez comment les Géotextiles peuvent être utilisés dans votre prochain projet.

Composez le **1-800-565-1152** ou visitez **armtec.com**