







# FONCTIONS DES SOLUTIONS GÉOSYNTHÉTIQUES

		GÉOTEXTILES	GÉOMEMBRANES	GÉOGRILLES	GÉODRAINS	GÉOMURS	GÉOVÉGÉTATION	GÉOBARRIÈRES
	<b>Séparation :</b> séparent deux matériaux de granulométries différentes afin d'empêcher leur contamination qui peut accélérer la dégradation de l'ouvrage.	●						
	<b>Filtration :</b> permettent le passage d'un fluide provenant d'un sol ou d'un autre milieu tout en prévenant le passage incontrôlé de particules extraites de ce milieu.	●			●			
	<b>Imperméabilisation :</b> créent une barrière étanche ou pratiquement étanche afin d'empêcher les liquides contenus dans l'ouvrage d'atteindre le sol ou l'ouvrage contigu.		●					
	<b>Drainage :</b> collectent, canalisent et transportent des fluides, permettant ainsi d'éloigner ces derniers afin de protéger l'ouvrage contre la présence de liquides qui constitue l'une des principales causes de dégradation des ouvrages.	●			●			
	<b>Renforcement :</b> donnent une meilleure capacité portante à un sol par l'augmentation de la résistance à la traction et de la capacité à se déformer avant la rupture du massif afin de permettre la réalisation d'un ouvrage.	●		●		●	●	
	<b>Protection :</b> servent de couche de réduction de contraintes locales pour prévenir ou réduire les dommages potentiels que pourrait subir une autre couche de matériaux naturels, géosynthétiques ou géotechniques.	●					●	●

## PRINCIPAUX SECTEURS D'APPLICATION DES SOLUTIONS GÉOSYNTHÉTIQUES

<b>Routes et transports</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réseaux routiers principaux et secondaires;</li> <li>• Ponts, viaducs et tunnels;</li> <li>• Infrastructures ferroviaires, portuaires et aéroportuaires.</li> </ul>
<b>Ressources naturelles et énergie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exploitation minière, pétrolière et gazière;</li> <li>• Exploitation forestière;</li> <li>• Production d'énergie hydroélectrique et éolienne.</li> </ul>
<b>Industriel et gestion des déchets</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfouissement et compostage des matières résiduelles;</li> <li>• Production et transformation industrielles;</li> <li>• Production et transformation agro-alimentaires.</li> </ul>
<b>Municipal et architecture du paysage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rues, bordures, aqueducs et égouts;</li> <li>• Villes vertes et bâtiments;</li> <li>• Parcs, terrains sportifs et pistes cyclables;</li> <li>• Projets résidentiels et vente au détail.</li> </ul>