

**Liste des liants validés – Direction générale du Laboratoire des chaussées
(version : 2022-04-05)**

Mise en garde

Ce document présente la mise à jour de la liste des liants qui ont fait l'objet d'une vérification ou d'un examen de la part de la Direction des matériaux d'infrastructures du ministère des Transports.

Cette liste constitue un document de référence destiné à fournir au personnel et aux mandataires des informations sur divers liants qui ont déjà fait l'objet d'une évaluation. Les essais réalisés pour évaluer les divers produits sont basés sur les normes en vigueur ou sur des procédures adaptées par le Ministère pour ses propres usages. En aucun cas, elle ne doit être considérée comme une liste des produits homologués par le Ministère.

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de cette liste d'effectuer, s'il le juge pertinent, le contrôle de la qualité des matériaux utilisés en chantier. Une réévaluation systématique de tous les liants n'est pas effectuée annuellement.

Cette liste peut être consultée sur le site Web du Ministère à l'adresse suivante :

<https://www.transports.gouv.qc.ca/fr/entreprises-partenaires/entreprises-reseaux-routier/chaussees/Documents/liste-liants.pdf>

Pour toutes informations concernant les liants ou pour faire évaluer un liant, vous pouvez communiquer avec :

Daniel Vallée, ing.
Direction des matériaux d'infrastructures
2700, rue Einstein
Québec, Québec
G1P 3W8

Téléphone : (581) 814-2700, poste 25517
Courriel : daniel.vallee@transports.gouv.qc.ca

Fournisseur de liant	Fabrication de clinker / ciment Portland	Fabrication/transformation du liant	Type de liant (Nom commercial)	Sources d'ajouts cimentaires (Teneur)			
Ciment Ash Grove	Ciment Ash Grove - Cimenterie de Joliette (ciment)	Ciment Ash Grove - Cimenterie de Joliette (ciment)	GUB-F/SF (TerC3)	F : cendre volante de la centrale Mountaineer, New Haven, WV (20%) SF : mélange de fumée de silice (teneur totale de 5%) : - Prodexim, Beauharnois, QC - Alloy, WV; - Quebec Silicon LP, Bécancour, QC			
			GUb-S/SF (TerC3)	S : laitier de haut fourneau manufacturé à Mississauga, Ontario et provenant de Stelco, Nanticoke, ON (20%) SF : mélange de fumée de silice (teneur totale de 5%) : - Prodexim, Beauharnois, QC - Alloy, WV; - Quebec Silicon LP, Bécancour, QC			
			GUb-SF (HSF)	SF : mélange de fumée de silice (teneur totale de 8%) : - Prodexim, Beauharnois, QC - Alloy, WV; - Quebec Silicon LP, Bécancour, QC			
			s. o.	GU	s. o.		
				GUL	s. o.		
				HE	s. o.		
				LH	s. o.		
				HS	s. o.		
			Tercim (filiale de Béton Provincial Ltée) Québec, QC	Ciment St Marys, Cimenterie McInnis, Port-Daniel-Gascons, QC (ciment)	Tercim (filiale de Béton Provincial Ltée). Québec, QC	GUb-SF (GUb-SF8)	SF : mélange de fumée de silice (teneur totale de 8%) : - Mississippi Silicon, LLC, Burnsville, MS; - Quebec Silicon LP, Bécancour, QC
						GUb-SF (GUb-SF8.5)	SF : mélange de fumée de silice (teneur totale de 5,3%) : - Mississippi Silicon, LLC, Burnsville, MS; - Quebec Silicon LP, Bécancour, QC Fumée de silice d'Elkem Métal, Chicoutimi, QC (max : 2,7%)
GUb-F/SF (SOR)	F : cendre volante de la centrale de Belledune, NB (17%) SF : mélange de fumée de silice (teneur totale de 5%) : - Mississippi Silicon, LLC, Burnsville, MS; - Quebec Silicon LP, Bécancour, QC						
Titan Cement Company S.A., Plant Kamari (Grèce)	s. o.	s. o.		GU	s. o.		
				GU (basse teneur en alcalis) (GU-LA)	s. o.		
				GU (basse teneur en alcalis) (GU-LA)	s. o.		
Titan Cement Company S.A., Plant Patras (Grèce)	Medcem Madencilik, Cimenterie Akdere (Turquie)	s. o.	GU (basse teneur en alcalis) (GU-LA)	s. o.			
	Titan Cement Company S.A., Plant Patras (Grèce)	s. o.	GU (basse teneur en alcalis) (GU-LA)	s. o.			

Fournisseur de liant	Fabrication de clinker / ciment Portland	Fabrication/transformation du liant	Type de liant (Nom commercial)	Sources d'ajouts cimentaires (Teneur)
Lehigh Cement Company	Lehigh Cement Company, Cimenterie de Picton, ON (clinker)	Lehigh Cement Company, Usine de Kimar, Grenville-sur-la-Rouge, QC (broyage du clinker et ajouts cimentaires pour les liants composés)	GUb-SF	SF : fumée de silice de Quebec Silicon LP, Bécancour, QC (8%)
			GU	s. o.
			GU (basse teneur en alcalis)	s. o.
			GUL	s. o.
			HE	s. o.
Ciment Québec	Ciment Québec, cimenterie de Saint-Basile, QC	Ciment Québec, cimenterie de Saint-Basile, QC s. o.	GUb-SF	SF : fumée de silice de Quebec Silicon LP, Bécancour, QC (8%)
			GU	s. o.
			MS	s. o.
			MH	s. o.
			HE	s. o.
Lafarge Canada	Lafarge Canada, Cimenterie de St-Constant	Lafarge Canada, Cimenterie de St-Constant s. o.	GUb-SF	SF : mélange de fumée de silice (teneur totale de 8%) : - Alloy, WV; - Quebec Silicon LP, Bécancour, QC
			GUb-S/SF (Tercem)	S : laitier de haut fourneau de Essar Steel Algoma Inc., Sault-Ste-Marie (22%) SF : mélange de fumée de silice (teneur totale de 5%) : - Alloy, WV; - Quebec Silicon LP, Bécancour, QC
			GUb-S (Maxcem)	S : laitier de haut fourneau de Essar Steel Algoma Inc., Sault-Ste-Marie (15%)
			GU	s. o.
			GUL	s. o.
			HE	s. o.
			LH	s. o.