

Montréal, le 14 mai 2009

262

DA63

Projet de reconstruction du complexe Turcot
à Montréal, Montréal-Ouest et Westmount

Montréal

6211-06-124

Monsieur Martin Giroux
Bureau de projet du Complexe Turcot
Ministère des Transports du Québec
800, Square-Victoria, suite 418
C.P. 302 – Tour de la Bourse
Montréal (Québec) H4Z 1G8

OBJET : Note technique - Estimation préliminaire du nombre de camions nécessaires à l'acheminement des principaux matériaux pour le projet de reconstruction du Complexe Turcot – Secteur Cazalais

Avant-projets préliminaire et définitif pour la reconstruction des 4 échangeurs du projet Complexe Turcot et le déplacement des voies de l'autoroute 20

MTQ/Réf. : No de projet : 154-030636 / No de contrat : 850703409

No de dossier : 8503-07-FE06

N/Réf. : 605295(A)

Monsieur,

À votre demande, vous trouverez dans cette note l'estimation préliminaire du nombre de camions nécessaires à l'acheminement des principaux matériaux de construction sur le site du projet de reconstruction du Complexe Turcot. Pour procéder à cette évaluation, les hypothèses suivantes ont été utilisées :

- Les matériaux de terrassement (emprunt, déblai) sont considérés être transportés via des camions ayant une capacité moyenne de 12 m³ ;
- Les matériaux granulaires et l'enrobé bitumineux sont considérés être transportés via des camions ayant une capacité moyenne de 25 tonnes ;
- Le béton est considéré être transporté via des camions ayant une capacité moyenne de 8 m³ ;
- Les infrastructures de drainage (conduites, regards, puisards) ainsi que l'acier (armature, pieux, poutres) sont considérés être transportés via des camions ayant une capacité moyenne de 25 tonnes ;

Ainsi, considérant ces hypothèses, on retrouve au tableau suivant un résumé des principales quantités de matériaux à être acheminés au chantier ainsi que le nombre de camions.

Type de matériaux	Quantité totale estimée	Quantité totale de camions estimée
Terrassement		
Déblai et remblai	93 800 m ³	7 820
Structure de chaussée		
Matériaux granulaires	22 400 t	900
Enrobé bitumineux	1 800 t	75
Revêtement de chaussées rigides	2 700 m ³	340
Infrastructures de drainage		
Conduites, regards, puisards	1 100 t	45
Structures et ouvrages d'art		
Structures, murs et murs antibruit (béton)	10 800 m ³	1 350
Structures, murs et murs antibruit (acier)	7 750 t	310
NOMBRE DE CAMIONS TOTAL :		10 840

Espérant le tout à votre entière satisfaction, nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.



Marc-André Renaud, ing.
CONSORTIUM SNC-LAVALIN / CIMA+

c. c. Alain-Marc Dubé, MTQ
Amin Khouday, SNC-Lavalin
Nadia Girard, SNC-Lavalin