

**PROJET DE CONSTRUCTION  
D'UNE AUTOROUTE DANS L'AXE DE LA ROUTE 185  
ENTRE RIVIÈRE-DU-LOUP ET LA FRONTIÈRE DU NOUVEAU-BRUNSWICK,  
TRONÇON CABANO-NOUVEAU-BRUNSWICK**

**VENTILATION DES COÛTS DE CONSTRUCTION DE L'AUTOROUTE**

**Direction du Bas-Saint-Laurent–Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine**

**Novembre 2006**

Les 3 documents ci-joints présentent les coûts de construction ventilés par tronçon de l'autoroute 85. Depuis le dépôt de l'étude d'impact au ministère de l'Environnement, du Développement durable et des Parcs, en juillet 2005, les estimés ont été légèrement révisés en partie, mais demeurent préliminaires.

## ESTIMATION DES COÛTS À L'AVANT-PROJET PRÉLIMINAIRE

|   |  |
|---|--|
| N° de projet<br><b>TA20-3300-0234-A</b>   | Route<br><b>Autoroute 185</b>                                  |
| Type de travaux<br><b>Construction de l'autoroute 85 dans l'axe de la route 185</b> | Municipalité<br><b>Tronçon A - NOUVEAU-BRUNSWICK à DÉGELIS</b> |

### ESTIMATION DES COÛTS DES TRAVAUX

| DESCRIPTION DES OUVRAGES                     | MODE DE PAIEMENT | QTÉES  | PRIX UNITAIRE                    | COÛTS                    |
|--|------------------|--------|----------------------------------|--------------------------|
| <b>Voies rapides</b>                         |                  |        |                                  |                          |
| Voies rapides                                | m.l.             | 28 600 | 2 250,00 \$                      | 64 350 000,00 \$         |
| Bretelles d'accès                            | m.l.             | 5 000  | 1 630,00 \$                      | 8 150 000,00 \$          |
| Voies de desserte                            | m.l.             | 14 500 | 750,00 \$                        | 10 875 000,00 \$         |
| Voies et rue transversales                   | m.l.             | 3 800  | 750,00 \$                        | 2 850 000,00 \$          |
| Pont d'étagement au km 0                     | unité            | 1      | 1 250 000,00 \$                  | 1 250 000,00 \$          |
| Pont d'étagement au km 13 (Rue industrielle) | unité            | 2      | 1 000 000,00 \$                  | 2 000 000,00 \$          |
| Passage agricole au km 8,8                   | unité            | 2      | 475 000,00 \$                    | 950 000,00 \$            |
| Prolongement du ponceau-ruisseau Soucy       | m.l.             | 70     | 3 000,00 \$                      | 210 000,00 \$            |
| Organisation de chantier                     | global           | 1      | 4 500 000,00 \$                  | 4 500 000,00 \$          |
| Maintien de la circulation et signalisation  | global           | 1      | 4 500 000,00 \$                  | 4 500 000,00 \$          |
|  |                  |        |                                  |                          |
| <b>Sous total</b>                            |                  |        |                                  | <b>99 635 000,00 \$</b>  |
|  |                  |        | <b>Imprévus et variation (%)</b> | <b>10,00%</b>            |
| <b>TOTAL -- COÛT DES TRAVAUX</b>             |                  |        |                                  | <b>109 598 500,00 \$</b> |

### ESTIMATION DES COÛTS CONNEXES

| DESCRIPTION DES OUVRAGES                              | MODE DE PAIEMENT               | QTÉES | PRIX UNITAIRE                    | COÛTS                   |
|---|--------------------------------|-------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>ACTIVITÉS IMMOBILIÈRES</b>                         |                                |       |                                  |                         |
| Acquisition d'emprise                                 | hectare                        | 188   | 16 000,00 \$                     | 3 008 000,00 \$         |
| Aquisition et relocalisation d'entreprises (3)        | global                         | 1     | 1 400 000,00 \$                  | 1 400 000,00 \$         |
|   |                                |       |                                  |                         |
|   |                                |       |                                  |                         |
| <b>DÉPLACEMENT DES SERVICES PUBLICS</b>               |                                |       |                                  |                         |
| Réseaux électriques et de télécommunication (Poteaux) | unité                          | 20    | 2 000,00 \$                      | 40 000,00 \$            |
|   |                                |       |                                  |                         |
|   |                                |       |                                  |                         |
| <b>HONORAIRES PROFESSIONNELS</b>                      |                                |       |                                  |                         |
| Préparation de l'avant-projet définitif               | <b>20% du coût des travaux</b> |       |                                  | <b>19 553 600,00 \$</b> |
| Préparation des plans d'acquisition                   |                                |       |                                  |                         |
| Études pédologiques et géotechniques                  |                                |       |                                  |                         |
| Mandats d'évaluation/d'acquisition                    |                                |       |                                  |                         |
| Préparation des plans et devis définitifs             |                                |       |                                  |                         |
| Surveillance des travaux                              |                                |       |                                  |                         |
| Laboratoire et assurance qualité sur le chantier      |                                |       |                                  |                         |
| <b>Sous total</b>                                     |                                |       |                                  | <b>24 001 600,00 \$</b> |
|   |                                |       | <b>Imprévus et variation (%)</b> | <b>10,00%</b>           |
| <b>TOTAL -- COÛT CONNEXES</b>                         |                                |       |                                  | <b>26 401 500,00 \$</b> |

### TOTAL -- COÛTS DU PROJET 136 000 000,00 \$

## ESTIMATION DES COÛTS À L'AVANT-PROJET PRÉLIMINAIRE

|   |  |
|---|--|
| N° de projet<br><b>TA20-3300-0234-B</b>   | Route<br><b>Autoroute 85</b>                                   |
| Type de travaux<br><b>Construction de l'autoroute 85 dans l'axe de la route 185</b> | Municipalité<br><b>Tronçon B - DÉGELIS à NOTRE-DAME-DU-LAC</b> |

### ESTIMATION DES COÛTS DES TRAVAUX

| DESCRIPTION DES OUVRAGES   | MODE DE PAIEMENT | QTÉES  | PRIX UNITAIRE             | COÛTS                    |
|--|------------------|--------|---------------------------|--------------------------|
| Voies rapides  | m.l.             | 26 200 | 2 250,00                  | 58 950 000,00 \$         |
| Bretelles d'accès  | m.l.             | 3 000  | 1 630,00                  | 4 890 000,00 \$          |
| Voies de desserte  | m.l.             | 13 500 | 750,00                    | 10 125 000,00 \$         |
| Voies ou rues transversales  | m.l.             | 1 500  | 750,00                    | 1 125 000,00 \$          |
| Détournement de la rivière aux Sapins  | m.l.             | 360    | 1 000,00 \$               | 360 000,00 \$            |
| Pont d'étagement au km 20 (60 m de longueur)                                 | unité            | 1      | 1 890 000,00 \$           | 1 890 000,00 \$          |
| Pont d'étagement au km 25 (route Saint-Benoît) (50 m de longueur)            | unité            | 1      | 1 575 000,00 \$           | 1 575 000,00 \$          |
| Ponceau de la rivière creuse   | m.l.             | 250    | 18 000,00 \$              | 4 500 000,00 \$          |
| Traverse agricole au km 17,5 (incluant les remblais/déblais jusqu'à l'infra) | unité            | 1      | 490 000,00 \$             | 490 000,00 \$            |
| Organisation de chantier   | global           | 1      | 4 900 000,00 \$           | 4 900 000,00 \$          |
| Maintien de la circulation et signalisation                                  | global           | 1      | 4 900 000,00 \$           | 4 900 000,00 \$          |
|  |                  |        | Sous-total                | 93 705 000,00 \$         |
|  |                  |        | Imprévus et variation (%) | 10,00%                   |
|  |                  |        |                           | 9 370 500,00 \$          |
| <b>TOTAL -- COÛT DES TRAVAUX</b>   |                  |        |                           | <b>103 075 500,00 \$</b> |

### ESTIMATION DES COÛTS CONNEXES

| DESCRIPTION DES OUVRAGES                            | MODE DE PAIEMENT                              | QTÉES | PRIX UNITAIRE             | COÛTS                   |
|---|---|-------|---------------------------|-------------------------|
| <b>ACTIVITÉS IMMOBILIÈRES</b>                       |   |       |                           |                         |
| Acquisition d'emprise                               | hectare                                       | 132,7 | 16 000,00 \$              | 2 123 200,00 \$         |
| Achat/déplacement de résidence                      | unité   | 14    | 150 000,00 \$             | 2 100 000,00 \$         |
| Achat/déplacement de commerce                       | unité   | 1     | 500 000,00 \$             | 500 000,00 \$           |
| <b>DÉPLACEMENT DES SERVICES PUBLICS</b>             |   |       |                           |                         |
| Réseau électrique et de télécommunication (poteaux) | unité   | 140   | 2 000,00 \$               | 280 000,00 \$           |
| Tour d'Hydro-Québec                                 | unité   | 1     | 50 000,00 \$              | 50 000,00 \$            |
| <b>HONORAIRES PROFESSIONNELS</b>                    |   |       |                           |                         |
| Études pédologiques et géotechniques                | <b>plus ou moins 20 % du coût des travaux</b> |       |                           | 22 150 890,91 \$        |
| Préparation des plans et devis                      |   |       |                           |                         |
| Surveillance des travaux                            |   |       |                           |                         |
|   |   |       | Sous-total                | 27 204 090,91 \$        |
|   |   |       | Imprévus et variation (%) | 10,00%                  |
|   |   |       |                           | 2 720 409,09 \$         |
| <b>TOTAL-- COÛTS CONNEXES</b>                       |   |       |                           | <b>29 924 500,00 \$</b> |

### TOTAL -- COÛTS DU PROJET

**133 000 000,00 \$**

## ESTIMATION DES COÛTS À L'AVANT-PROJET PRÉLIMINAIRE

|   |   |
|---|---|
| N° de projet<br><b>TA20-3300-0234-C</b>   | Route<br><b>Autoroute 85</b>                                  |
| Type de travaux<br><b>Construction de l'autoroute 85 dans l'axe de la route 185</b> | Municipalité<br><b>Tronçon C - NOTRE-DAME-DU-LAC à CABANO</b> |

### ESTIMATION DES COÛTS DES TRAVAUX

| DESCRIPTION DES OUVRAGES   | MODE DE PAIEMENT | QTÉES  | PRIX UNITAIRE             | COÛTS                   |
|--|------------------|--------|---------------------------|-------------------------|
| Voies rapides  | m.l.             | 13 400 | 1 910,00                  | 25 594 000,00 \$        |
| Bretelles d'accès  | m.l.             | 3 900  | 750,00                    | 2 925 000,00 \$         |
| Voies de desserte  | m.l.             | 9 700  | 500,00                    | 4 850 000,00 \$         |
| Voies ou rues transversales  | m.l.             | 3 800  | 700,00                    | 2 660 000,00 \$         |
| Détournement du ruisseau Lizotte   | m.l.             | 220    | 1 000,00 \$               | 220 000,00 \$           |
| Pont d'étagement au km 33 (60 m de longueur)                                 | unité            | 1      | 1 575 000,00 \$           | 1 575 000,00 \$         |
| Traverse agricole au km 31,7 (incluant les remblais/déblais jusqu'à l'infra) | unité            | 1      | 630 000,00 \$             | 630 000,00 \$           |
| Traverse agricole au km 36,2 (incluant les remblais/déblais jusqu'à l'infra) | unité            | 1      | 770 000,00 \$             | 770 000,00 \$           |
| Poste de la SAAQ   | Global           | 1      | 3 500 000,00 \$           | 3 500 000,00 \$         |
| Organisation de chantier   | global           | 1      | 1 000 000,00 \$           | 1 000 000,00 \$         |
| Maintien de la circulation et signalisation                                  | global           | 1      | 1 000 000,00 \$           | 1 000 000,00 \$         |
|  |                  |        | <b>Sous-total</b>         | <b>44 724 000,00 \$</b> |
|  |                  |        | Imprévus et variation (%) | 10,00%                  |
|  |                  |        |                           | 4 472 400,00 \$         |
| <b>TOTAL -- COÛT DES TRAVAUX</b>   |                  |        |                           | <b>49 196 400,00 \$</b> |

### ESTIMATION DES COÛTS CONNEXES

| DESCRIPTION DES OUVRAGES                              | MODE DE PAIEMENT                              | QTÉES | PRIX UNITAIRE             | COÛTS                   |
|---|---|-------|---------------------------|-------------------------|
| <b>ACTIVITÉS IMMOBILIÈRES</b>                         |   |       |                           |                         |
| Acquisition d'emprise                                 | hectare                                       | 76,7  | 16 000,00 \$              | 1 227 200,00 \$         |
| Achat/déplacement de résidences                       | unité   | 32    | 150 000,00 \$             | 4 800 000,00 \$         |
| Achat/déplacement de commerces                        | unité   | 2     | 500 000,00 \$             | 1 000 000,00 \$         |
| Achat/déplacement de ferme                            | unité   | 1     | 1 000 000,00 \$           | 1 000 000,00 \$         |
| <b>DÉPLACEMENT DES SERVICES PUBLICS</b>               |   |       |                           |                         |
| Réseaux électriques et de télécommunication (poteaux) | unité   | 90    | 2 000,00 \$               | 180 000,00 \$           |
| <b>HONORAIRES PROFESSIONNELS</b>                      |   |       |                           |                         |
| Études pédologiques et géotechniques                  | <b>plus ou moins 20 % du coût des travaux</b> |       |                           | 9 796 072,73 \$         |
| Préparation des plans et devis                        |   |       |                           |                         |
| Surveillance des travaux                              |   |       |                           |                         |
|   |   |       | <b>Sous-total</b>         | <b>18 003 272,73 \$</b> |
|   |   |       | Imprévus et variation (%) | 10,00%                  |
|   |   |       |                           | 1 800 327,27 \$         |
| <b>TOTAL-- COÛTS CONNEXES</b>                         |   |       |                           | <b>19 803 600,00 \$</b> |

### TOTAL -- COÛTS DU PROJET

**69 000 000,00 \$**