

**Construction de réservoirs additionnels d'entreposage de produits liquides  
Canterm Terminaux Canadiens Inc. (Canterm)**

**Calculs de la capacité de la cuvette de rétention proposée du terminal K-1**

Révision 2  
10 février, 2006

227

DA4  
Projet de construction de réservoirs additionnels  
d'entreposage de produits liquides  
à Montréal-Est  
Montréal  
6211-16-007

|   | Cuvette proposée |               | Unités        |
|---|------------------|---------------|---------------|
|   | Calcul A         | Calcul B      |               |
| Surface de la cuvette                           | 34,800           | 34,800        | mètres carrés |
| Profondeur moyenne de la cuvette                | 1.8              | 1.8           | mètres        |
| Capacité  | <b>62,640</b>    | <b>62,640</b> | mètres cubes  |
| Réservoir principal (27,332 kilolitres)         | 27,332           | 27,332        | mètres cubes  |
| 10% du réservoir principal                      | 2,733            | n/a           | mètres cubes  |
| 10% des autres réservoirs (138,565 kilolitres)  | n/a              | 13,857        | mètres cubes  |
| Volume des réservoirs sous le faite de la digue | 20,737           | 20,737        | mètres cubes  |
| Volume à contenir                               | <b>50,802</b>    | <b>61,926</b> | mètres cubes  |
| Capacité excédentaire                           | <b>11,838</b>    | <b>714</b>    | mètres cubes  |

**Construction de réservoirs additionnels d'entreposage de produits liquides  
Canterm Terminaux Canadiens Inc. (Canterm)**

**Calculs de la capacité des cuvettes de rétention proposées du terminal K-2**

Révision 2  
10 février, 2006

|   | Cuvette proposée (section ouest) |               | Unités        |
|---|----------------------------------|---------------|---------------|
|   | Calcul A                         | Calcul B      |               |
| Surface de la cuvette                           | 15,870                           | 15,870        | mètres carrés |
| Profondeur moyenne de la cuvette                | 1.8                              | 1.8           | mètres        |
| Capacité  | <b>28,566</b>                    | <b>28,566</b> | mètres cubes  |
| Réservoir principal proposé (14,310 kilolitres) | 14,310                           | 14,310        | mètres cubes  |
| 10% du réservoir principal                      | 1,431                            | n/a           | mètres cubes  |
| 10% des autres réservoirs (42,930 kilolitres)   | n/a                              | 4,293         | mètres cubes  |
| Volume des réservoirs sous le faite de la digue | 7,155                            | 7,155         | mètres cubes  |
| Volume à contenir                               | <b>22,896</b>                    | <b>25,758</b> | mètres cubes  |
| Capacité excédentaire                           | <b>5,670</b>                     | <b>2,808</b>  | mètres cubes  |

|   | Cuvette proposée (section est) |               | Unités        |
|---|--------------------------------|---------------|---------------|
|   | Calcul A                       | Calcul B      |               |
| Surface de la cuvette                           | 9,800                          | 9,800         | mètres carrés |
| Profondeur moyenne de la cuvette                | 1.8                            | 1.8           | mètres        |
| Capacité  | <b>17,640</b>                  | <b>17,640</b> | mètres cubes  |
| Réservoir principal proposé (11,130 kilolitres) | 11,130                         | 11,130        | mètres cubes  |
| 10% du réservoir principal                      | 1,113                          | n/a           | mètres cubes  |
| 10% des autres réservoirs (22,260 kilolitres)   | n/a                            | 2,226         | mètres cubes  |
| Volume des réservoirs sous le faite de la digue | 4,174                          | 4,174         | mètres cubes  |
| Volume à contenir                               | <b>16,417</b>                  | <b>17,530</b> | mètres cubes  |
| Capacité excédentaire                           | <b>1,223</b>                   | <b>110</b>    | mètres cubes  |

**Construction de réservoirs additionnels d'entreposage de produits liquides**  
**Canterm Terminaux Canadiens Inc. (Canterm)**

**Calculs de la capacité de la cuvette de rétention proposée du terminal K-3**

Révision 2  
10 février, 2006

|   | Cuvette proposée |               | Unités        |
|---|------------------|---------------|---------------|
|   | Calcul A         | Calcul B      |               |
| Surface de la cuvette                           | 32,426           | 32,426        | mètres carrés |
| Profondeur moyenne de la cuvette                | 1.8              | 1.8           | mètres        |
| Capacité  | <b>58,367</b>    | <b>58,367</b> | mètres cubes  |
| Réservoir principal (23,850 kilolitres)         | 23,850           | 23,850        | mètres cubes  |
| 10% du réservoir principal                      | 2,385            | n/a           | mètres cubes  |
| 10% des autres réservoirs (104,970 kilolitres)  | n/a              | 10,497        | mètres cubes  |
| Volume des réservoirs sous le faite de la digue | 16,103           | 16,103        | mètres cubes  |
| Volume à contenir                               | <b>42,338</b>    | <b>50,450</b> | mètres cubes  |
| Capacité excédentaire                           | <b>16,029</b>    | <b>7,917</b>  | mètres cubes  |

**Construction de réservoirs additionnels d'entreposage de produits liquides**  
**Canterm Terminaux Canadiens Inc. (Canterm)**

**Calculs de la capacité de la cuvette de rétention proposée du terminal K-4**

Révision 2  
10 février, 2006

|   | Cuvette proposée |               | Unités        |
|---|------------------|---------------|---------------|
|   | Calcul A         | Calcul B      |               |
| Surface de la cuvette                           | 9,000            | 9,000         | mètres carrés |
| Profondeur moyenne de la cuvette                | 1.8              | 1.8           | mètres        |
| Capacité  | <b>16,200</b>    | <b>16,200</b> | mètres cubes  |
| Réservoir principal (9,725 kilolitres)          | 9,725            | 9,725         | mètres cubes  |
| 10% du réservoir principal                      | 972              | n/a           | mètres cubes  |
| 10% des autres réservoirs (1,889 kilolitres)    | n/a              | 189           | mètres cubes  |
| Volume des réservoirs sous le faite de la digue | 1,452            | 1,452         | mètres cubes  |
| Volume à contenir                               | <b>12,149</b>    | <b>11,365</b> | mètres cubes  |
| Capacité excédentaire                           | <b>4,051</b>     | <b>4,835</b>  | mètres cubes  |

**Construction de réservoirs additionnels d'entreposage de produits liquides**  
**Canterm Terminaux Canadiens Inc. (Canterm)**

**Calculs de la capacité de la cuvette de rétention proposée du terminal K-5**

Révision 2  
10 février 2006

|   | Cuvette proposée |               | Unités        |
|---|------------------|---------------|---------------|
|   | Calcul A         | Calcul B      |               |
| Surface de la cuvette                           | 23,000           | 23,000        | mètres carrés |
| Profondeur moyenne de la cuvette                | 1.8              | 1.8           | mètres        |
| Capacité  | <b>41,400</b>    | <b>41,400</b> | mètres cubes  |
| Réservoir principal proposé (23,850 kilolitres) | 23,850           | 23,850        | mètres cubes  |
| 10% du réservoir principal                      | 2,385            | n/a           | mètres cubes  |
| 10% des autres réservoirs (47,700 kilolitres)   | n/a              | 4,770         | mètres cubes  |
| Volume des réservoirs sous le faite de la digue | 8,944            | 8,944         | mètres cubes  |
| Volume à contenir                               | <b>35,179</b>    | <b>37,564</b> | mètres cubes  |
| Capacité excédentaire                           | <b>6,221</b>     | <b>3,836</b>  | mètres cubes  |