

**Annexe A**  
**Impact tarifaire à la marge du raccordement**  
**du village de Waskaganish**

### Impact tarifaire à la marge du raccordement du village de Waskaganish

|                   |                                                            |            |                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------|------------|----------------------|
| <b>Hypothèses</b> | Investissement du Transporteur à l'année 1 (M\$)           | 6,6 M\$    | mise en service 2006 |
|                   | Tx actualisation nominal et tx de financement <sup>1</sup> | 8,08%      |                      |
|                   | Entretien et exploitation <sup>2</sup>                     | 1,5%       |                      |
|                   | Taxe sur le capital                                        | 2006       | 0,375%               |
|                   |                                                            | 2007 et ss | 0,300%               |
|                   | Nbre années                                                |            | 20                   |

|                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                  | <b>2006</b> | <b>2007</b> | <b>2008</b> | <b>2009</b> | <b>2010</b> | <b>2011</b> | <b>2012</b> | <b>2013</b> | <b>2014</b> |             |             |
| Charge raccordée au réseau en MM | 5,4         | 6,1         | 6,8         | 7,7         | 8,5         | 9,5         | 9,8         | 10,1        | 10,4        |             |             |
|                                  | <b>2015</b> | <b>2016</b> | <b>2017</b> | <b>2018</b> | <b>2019</b> | <b>2020</b> | <b>2021</b> | <b>2022</b> | <b>2023</b> | <b>2024</b> | <b>2025</b> |
| Charge raccordée au réseau en MM | 10,7        | 11,0        | 11,3        | 11,7        | 12,0        | 12,3        | 12,7        | 12,7        | 12,7        | 12,7        | 12,7        |

#### Coût comptable

| Années      | Annuité<br>Valeur F 3% | 3 % annuité<br>cumulée | Amortissement | Amort.<br>cumulé | Actif net | Coût du<br>financement | Sous total<br>annuel | Entretien et<br>Exploitation | Taxe sur le<br>capital | Total annuel | Revenus<br>requis résiduel | Revenus<br>anticipés | Revenus | Demande | Tarif<br>annuel |
|-------------|------------------------|------------------------|---------------|------------------|-----------|------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------|--------------|----------------------------|----------------------|---------|---------|-----------------|
|             | M\$                    | M\$                    | M\$           | M\$              | M\$       | M\$                    | M\$                  | M\$                          | M\$                    | M\$          | M\$                        | M\$                  | M\$     | MW      | \$/kW           |
| 0           |                        |                        |               |                  |           |                        |                      |                              |                        |              | 2 593                      |                      | 2 593   | 35 570  | <b>72,91 \$</b> |
| <b>2006</b> | 1                      | 0                      | 0,00          | 0,25             | 0         | 6                      | 1                    | 1                            | 0,102                  | 0,02         | <b>0,90</b>                | 2 594                | 2 594   | 35 575  | <b>72,92 \$</b> |
| <b>2007</b> | 2                      | 0                      | 0,01          | 0,25             | 0         | 6                      | 1                    | 1                            | 0,102                  | 0,02         | <b>0,89</b>                | 2 594                | 2 594   | 35 576  | <b>72,92 \$</b> |
| <b>2008</b> | 3                      | 0                      | 0,01          | 0,26             | 1         | 6                      | 0                    | 1                            | 0,102                  | 0,02         | <b>0,87</b>                | 2 594                | 2 594   | 35 577  | <b>72,92 \$</b> |
| <b>2009</b> | 4                      | 0                      | 0,02          | 0,27             | 1         | 6                      | 0                    | 1                            | 0,102                  | 0,02         | <b>0,86</b>                | 2 594                | 2 594   | 35 578  | <b>72,91 \$</b> |
| <b>2010</b> | 5                      | 0                      | 0,0           | 0,28             | 1         | 5                      | 0                    | 1                            | 0,102                  | 0,02         | <b>0,84</b>                | 2 594                | 2 594   | 35 579  | <b>72,91 \$</b> |
| <b>2011</b> | 6                      | 0                      | 0,0           | 0,28             | 2         | 5                      | 0                    | 1                            | 0,102                  | 0,02         | <b>0,83</b>                | 2 594                | 2 594   | 35 579  | <b>72,91 \$</b> |
| <b>2012</b> | 7                      | 0                      | 0,0           | 0,29             | 2         | 5                      | 0                    | 1                            | 0,102                  | 0,01         | <b>0,81</b>                | 2 594                | 2 594   | 35 580  | <b>72,91 \$</b> |
| <b>2013</b> | 8                      | 0                      | 0,1           | 0,30             | 2         | 4                      | 0                    | 1                            | 0,102                  | 0,01         | <b>0,80</b>                | 2 594                | 2 594   | 35 580  | <b>72,91 \$</b> |
| <b>2014</b> | 9                      | 0                      | 0,1           | 0,31             | 2         | 4                      | 0                    | 1                            | 0,102                  | 0,01         | <b>0,78</b>                | 2 594                | 2 594   | 35 580  | <b>72,91 \$</b> |
| <b>2015</b> | 10                     | 0                      | 0,1           | 0,32             | 3         | 4                      | 0                    | 1                            | 0,102                  | 0,01         | <b>0,77</b>                | 2 594                | 2 594   | 35 581  | <b>72,90 \$</b> |
| <b>2016</b> | 11                     | 0                      | 0,1           | 0,33             | 3         | 3                      | 0                    | 1                            | 0,102                  | 0,01         | <b>0,75</b>                | 2 594                | 2 594   | 35 581  | <b>72,90 \$</b> |
| <b>2017</b> | 12                     | 0                      | 0,1           | 0,34             | 3         | 3                      | 0                    | 1                            | 0,102                  | 0,01         | <b>0,73</b>                | 2 594                | 2 594   | 35 581  | <b>72,90 \$</b> |
| <b>2018</b> | 13                     | 0                      | 0,1           | 0,35             | 4         | 3                      | 0                    | 1                            | 0,102                  | 0,01         | <b>0,71</b>                | 2 594                | 2 594   | 35 582  | <b>72,90 \$</b> |
| <b>2019</b> | 14                     | 0                      | 0,1           | 0,36             | 4         | 2                      | 0                    | 1                            | 0,102                  | 0,01         | <b>0,69</b>                | 2 594                | 2 594   | 35 582  | <b>72,90 \$</b> |
| <b>2020</b> | 15                     | 0                      | 0,1           | 0,37             | 5         | 2                      | 0                    | 1                            | 0,102                  | 0,01         | <b>0,67</b>                | 2 594                | 2 594   | 35 582  | <b>72,90 \$</b> |
| <b>2021</b> | 16                     | 0                      | 0,1           | 0,38             | 5         | 2                      | 0                    | 1                            | 0,102                  | 0,00         | <b>0,65</b>                | 2 594                | 2 594   | 35 583  | <b>72,90 \$</b> |
| <b>2022</b> | 17                     | 0                      | 0,1           | 0,39             | 5         | 1                      | 0                    | 1                            | 0,102                  | 0,00         | <b>0,63</b>                | 2 594                | 2 594   | 35 583  | <b>72,90 \$</b> |
| <b>2023</b> | 18                     | 0                      | 0,2           | 0,41             | 6         | 1                      | 0                    | 1                            | 0,102                  | 0,00         | <b>0,61</b>                | 2 594                | 2 594   | 35 583  | <b>72,90 \$</b> |
| <b>2024</b> | 19                     | 0                      | 0,2           | 0,42             | 6         | 0                      | 0                    | 0                            | 0,102                  | 0,00         | <b>0,59</b>                | 2 594                | 2 594   | 35 583  | <b>72,90 \$</b> |
| <b>2025</b> | 20                     | 0                      | 0,2           | 0,43             | 7         | 0                      | 0                    | 0                            | 0,102                  | 0,00         | <b>0,57</b>                | 2 594                | 2 594   | 35 583  | <b>72,89 \$</b> |
| SOMME       | 5                      | 2                      | 7             |                  |           | 6                      | 13                   |                              | 0,21                   | <b>0,75</b>  |                            |                      | 51 880  | 711 607 | <b>72,90 \$</b> |
| VAN         |                        |                        |               |                  |           |                        | 6,6                  |                              |                        |              |                            |                      | 27 367  | 375 360 | <b>72,91 \$</b> |
| VF          | 7                      |                        |               |                  |           |                        |                      |                              |                        |              |                            |                      |         |         |                 |

<sup>1</sup> Taux d'actualisation nominal = taux de capitalisation \* rendement sur l'avoir propre + (1 - taux de capitalisation) \* (coût prospectif de la dette + frais de garantie de la dette)  
 = 30 % \* 9,66 % + (1-30 %) \* (6,9 %+ 0,5 %)  
 = 8,08 %

<sup>2</sup> Les frais d'entretien et d'exploitation sont obtenus en supposant que ceux-ci correspondent en valeur actualisée à 15 % de l'investissement, soit 1,54% par an.