

**Tableau H-1 : Coût de revient prévisionnel et résultats du TCTR par secteur d'activité pour les programmes de l'Agence et des distributeurs d'énergie**

| Programmes  | Code | 2008-2009 <sup>1</sup>           |   |         |                            |                            |
|---|------|----------------------------------|---|---------|----------------------------|----------------------------|
|   |      | Économies<br>(GJ) <sup>3,4</sup> | Investis-<br>sements<br>(\$) <sup>5,6</sup> | (\$/GJ) | TCTR<br>(\$) <sup>13</sup> | TCTR<br>(\$) <sup>13</sup> |
| <b>Secteur résidentiel</b>                                    |      |                                  |   |         |                            |                            |
| <b>Agence de l'efficacité énergétique</b>                     |      |                                  |   |         |                            |                            |
| Novoclimat Unifamilial  |      | 57 231                           | 9 576 090                                   | 167,3   | 15 667 056                 | 15 667 056                 |
| Novoclimat Logements  |      | 16 342                           | 3 529 521                                   | 216,0   | 4 080 725                  | 4 080 725                  |
| Rénoclimat  |      | 96 669                           | 12 035 983                                  | 124,5   | 14 397 395                 | 14 397 395                 |
| Éconologis  |      | 45 119                           | 8 833 383                                   | 195,8   | (3 657 344)                | (3 657 344)                |
| Rénovation - Volet privé                                      |      | 0                                | 20 495                                      | -       | -                          | -                          |
| <b>Hydro-Québec Distribution</b>                              |      |                                  |   |         |                            |                            |
| Diagnostic résidentiel  |      | 216 500                          | 21 977 174                                  | 101,5   | nd                         | nd                         |
| Mieux consommer - résidentiel                                 |      | 982 948                          | 31 781 328                                  | 32,3    | nd                         | nd                         |
| Rénovation énergétique - MFR                                  |      | 46 785                           | 6 870 258                                   | 146,8   | nd                         | nd                         |
| Social  |      | 28 020                           | 3 755 548                                   | 134,0   | nd                         | nd                         |
| Comm-COOP   |      | 12 942                           | 2 072 540                                   | 160,1   | nd                         | nd                         |
| Comm-OBNL   |      | 5 823                            | 1 332 954                                   | 228,9   | nd                         | nd                         |
| Récupération des frigos et congélos énergivores               |      | 172 653                          | 14 095 826                                  | 81,6    | nd                         | nd                         |
| Récupération et remplacement de frigos - MFR                  |      | 14 198                           | 4 440 625                                   | 312,8   | nd                         | nd                         |
| Géothermie  |      | 4 009                            | 1 115 744                                   | 278,3   | nd                         | nd                         |
| Réseaux autonomes   |      | 11 028                           | 1 765 711                                   | 160,1   | nd                         | nd                         |
| <b>Gaz Métro</b>  |      |                                  |   |         |                            |                            |
| Générateur d'air chaud 3 <sup>e</sup> génération - R Existant |      | 16 602                           | 439 842                                     | 26,5    | nd                         | <u>1 238 420</u>           |
| Générateur d'air chaud 3 <sup>e</sup> génération - R NC       |      | 11 799                           | 323 077                                     | 27,4    | nd                         | <u>917 929</u>             |
| Thermostat électronique programmable                          |      | 8 042                            | 86 800                                      | 10,8    | nd                         | <u>733 141</u>             |
| Chaudière AFUE 85 % et plus R                                 |      | 3 514                            | 281 462                                     | 80,1    | nd                         | <u>146 005</u>             |
| Chauffe-eau instantané (projet-pilote)                        |      | 901                              | 90 562                                      | 100,5   | nd                         | <u>(33 863)</u>            |
| Générateur d'air chaud - faibles revenus                      |      | 277                              | 21 969                                      | 79,5    | nd                         | <u>(8 535)</u>             |
| Thermostat électronique programmable - faibles revenus        |      | 414                              | 28 989                                      | 70,1    | nd                         | <u>1 816</u>               |
| Chaudière AFUE 85 % et plus R - faibles revenus               |      | 106                              | 21 812                                      | 205,1   | nd                         | <u>(24 756)</u>            |
| Chauffe-eau   |      | -                                | -   | -       | nd                         | nd                         |
| Sensibilisation Résidentiel                                   |      | -                                | 100 000                                     | -       | nd                         | nd                         |
| Sensibilisation - Faibles revenus                             |      | -                                | 29 816                                      | -       | nd                         | nd                         |

|  |         |            |       |    |                 |  |
|--|---------|------------|-------|----|-----------------|--|
| <b>Fonds en efficacité énergétique</b>                                 |         |            |       |    |                 |  |
| Fenêtres (UDT)   | 1 715   | 81 872     | 47,8  | nd | <u>74 775</u>   |  |
| Récupérateur   | 305     | 48 000     | 157,6 | nd | <u>(45 100)</u> |  |
| Solaire  | 0       | 0          | -     | nd | nd              |  |
| Panneaux (UDT)   | 3 900   | 137 373    | 35,2  | nd | <u>861 056</u>  |  |
| Toit végétal   | 0       | 0          | -     | nd | nd              |  |
| Analyse thermographique  | 0       | 0          | -     | nd | nd              |  |
| Construction - faibles revenus   | 205     | 0          | -     | nd | <u>23 124</u>   |  |
| Rénovation - faibles revenus   | 6 190   | 235 171    | 38,0  | nd | <u>230 896</u>  |  |
| Panneaux - faibles revenus   | 7 744   | 117 341    | 15,2  | nd | <u>219 496</u>  |  |
| Autres technologies - faibles revenus                                  | 333     | 26 400     | 79,2  | nd | <u>3 471</u>    |  |
| <b>Gazifère</b>  |         |            |       |    |                 |  |
| Appareil de chauffage certifié Energy Star (achat)                     | 2 161   | 12 000     | 5,6   | nd | <u>222 941</u>  |  |
| Appareil de chauffage certifié Energy Star (achat volet communautaire) | 51      | 2 000      | 38,9  | nd | <u>5 212</u>    |  |
| Appareil de chauffage certifié Energy Star (location mise à niveau)    | 2 171   | 13 500     | 6,2   | nd | <u>257 898</u>  |  |
| Appareil de chauffage certifié Energy Star (nouvelle construction)     | 0       | 0          | -     | nd | nd              |  |
| Thermostats (achat)  | 316     | 5 800      | 18,4  | nd | <u>37 664</u>   |  |
| Thermostats (location)   | 1 633   | 9 000      | 5,5   | nd | <u>199 417</u>  |  |
| Thermostats (mise à niveau)  | 261     | 0          | 0,0   | nd | <u>34 260</u>   |  |
| Thermostats (nouvelle construction)                                    | 3 325   | 24 000     | 7,2   | nd | <u>396 742</u>  |  |
| Trousse d'économie d'eau chaude (pompe de douche)                      | 410     | 600        | 1,5   | nd | <u>28 922</u>   |  |
| Trousse d'économie d'eau chaude (brise-jet)                            | 75      | 360        | 4,8   | nd | <u>5 087</u>    |  |
| Trousse d'économie d'eau chaude (isolant)                              | 74      | 120        | 1,6   | nd | <u>10 802</u>   |  |
| Trousse d'économie d'eau chaude (abaissement température chauffe-eau)  | 2 592   | 0          | 0,0   | nd | <u>192 114</u>  |  |
| Panneaux réflecteurs de chaleur (unifamilial)                          | 234     | 5 200      | 22,2  | nd | <u>25 501</u>   |  |
| Panneaux réflecteurs de chaleur (multilogements + de 6 logis)          | 165     | 3 000      | 18,2  | nd | <u>18 809</u>   |  |
| Panneaux réflecteurs de chaleur (volet communautaire)                  | 0       | 0          | -     | nd | nd              |  |
| Chauffe-eau (location)   | 3 472   | 0          | 0,0   | nd | <u>84 332</u>   |  |
| Chauffe-eau instantané   | 169     | 6 750      | 39,9  | nd | <u>(3 739)</u>  |  |
| Récupérateur de chaleur des eaux de douche                             | 100     | 2 000      | 20,0  | nd | <u>10 478</u>   |  |
| Analyse thermographique et énergétique                                 | 0       | 0          | -     | nd | nd              |  |
| Thermostats (programme communautaire)                                  | 0       | 0          | -     | nd | nd              |  |
| <b>Secteur affaires</b>  |         |            |       |    |                 |  |
| <b>Agence de l'efficacité énergétique</b>                              |         |            |       |    |                 |  |
| Analyse énergétique et aide à l'implantation de mesures efficaces      | 0       | 72 946     | -     | -  | -               |  |
| <b>Hydro-Québec Distribution</b>                                       |         |            |       |    |                 |  |
| Produits efficaces   | 115 646 | 8 395 265  | 72,6  | nd | nd              |  |
| Petits clients affaires  | 11 563  | 2 260 000  | 195,5 | nd | nd              |  |
| Initiatives - bâtiments  | 505 136 | 49 944 825 | 98,9  | nd | nd              |  |
| Bâtiments tarifs G et M  | 490 500 | 47 077 325 | 96,0  | nd | nd              |  |
| Bâtiments HQD  | 14 636  | 3 130 375  | 213,9 | nd | nd              |  |
| Initiatives - systèmes industriels                                     | 206 400 | 16 425 593 | 79,6  | nd | nd              |  |
| PIBGE  | 108 540 | 5 386 117  | 49,6  | nd | nd              |  |
| Réseaux autonomes  | 4 552   | 308 864    | 67,9  | nd | nd              |  |

|   |         |            |      |    |  |                   |
|---|---------|------------|------|----|--|-------------------|
| <b>Gaz Métro</b>  |         |            |      |    |  |                   |
| Chauffe-eau à efficacité intermédiaire (eau sanitaire)                              | 7 152   | 156 522    | 21,9 | nd |  | <u>59 778</u>     |
| Générateur d'air chaud 3 <sup>e</sup> génération - CII                              | 3 107   | 62 691     | 20,2 | nd |  | <u>278 117</u>    |
| Chaudière à efficacité intermédiaire  | 32 458  | 664 910    | 20,5 | nd |  | <u>658 280</u>    |
| Étude de faisabilité (1,3 M)  | 21 898  | 180 415    | 8,2  | nd |  | <u>203 705</u>    |
| Encouragement à l'implantation (1,3 M)  | 165 913 | 1 057 925  | 6,4  | nd |  | <u>8 082 593</u>  |
| Chaudière et fournaise à condensation   | 188 329 | 4 495 177  | 23,9 | nd |  | <u>13 459 143</u> |
| Chauffe-eau à condensation (eau sanitaire)  | 21 701  | 987 108    | 45,5 | nd |  | <u>269 293</u>    |
| Infrarouge (1,3 M)  | 30 217  | 310 029    | 10,3 | nd |  | <u>2 392 216</u>  |
| Sensibilisation Affaires  | -       | 93 837     | -    | nd |  | nd                |
| Sensibilisation en entreprises  | -       | 107 809    | -    | nd |  | nd                |
| <b>Fonds en efficacité énergétique (CII)</b>  |         |            |      |    |  |                   |
| Construction  | 19 721  | 1 214 444  | 61,6 | nd |  | <u>2 167 480</u>  |
| Rénovation  | 49 175  | 1 234 650  | 25,1 | nd |  | <u>4 856 622</u>  |
| Panneaux  | 8 166   | 196 738    | 24,1 | nd |  | <u>838 879</u>    |
| Solaire   | 25 099  | 1 061 561  | 42,3 | nd |  | <u>1 211 890</u>  |
| Toit végétal  | 0       | 0          | -    | nd |  | nd                |
| Récupérateur  | 2 554   | 76 400     | 29,9 | nd |  | <u>190 931</u>    |
| Analyse thermographique   | 0       | 0          | -    | nd |  | nd                |
| <b>Gazifère (CI)</b>  |         |            |      |    |  |                   |
| Appui aux initiatives – Optimisation énergétique des bâtiments                      | 4 168   | 30 000     | 7,2  | nd |  | <u>515 962</u>    |
| Chauffe-eau (modèle résidentiel pour commercial)                                    | 19      | 0          | 0,0  | nd |  | <u>506</u>        |
| Chauffe-eau commercial  | 629     | 0          | 0,0  | nd |  | <u>33 093</u>     |
| Achat d'une chaudière plus efficace (mise à niveau)                                 | 1 753   | 38 892     | 22,2 | nd |  | <u>191 754</u>    |
| Analyse thermographique   | 0       | 0          | -    | nd |  | nd                |
| <b>Secteur industriel</b>   |         |            |      |    |  |                   |
| <b>Agence de l'efficacité énergétique</b>   |         |            |      |    |  |                   |
| Programmes pour le secteur agroalimentaire  | 0       | 33 999     | -    | -  |  | -                 |
| Implantation de mesures d'efficacité énergétique pour le secteur serricole (pilote) | 0       | 13 514     | -    | -  |  | -                 |
| Gestion de l'énergie (pilote)   | 0       | 6 293      | -    | -  |  | -                 |
| <b>Hydro-Québec Distribution</b>  |         |            |      |    |  |                   |
| PIIGE   | 553 500 | 17 883 352 | 32,3 | nd |  | nd                |
| PADIGE-Analyse  | 114 136 | 344 572    | 3,0  | nd |  | nd                |
| PAMUGE  | -       | 627 088    | -    | nd |  | nd                |
| <b>Gaz Métro</b>  |         |            |      |    |  |                   |
| Étude de faisabilité (4&5)  | 176 109 | 275 501    | 1,6  | nd |  | <u>10 909 714</u> |
| Chaudière efficace + chauffe-eau (4&5)  | 9 816   | 230 276    | 23,5 | nd |  | <u>773 584</u>    |
| Encouragement à l'implantation (4&5)  | 110 332 | 281 533    | 2,6  | nd |  | <u>0</u>          |
| Infrarouge (4&5)  | 1 463   | 33 406     | 22,8 | nd |  | <u>65 502</u>     |
| Encouragement à l'implantation (industriels)  | 206 476 | 914 817    | 4,4  | nd |  | <u>7 314 171</u>  |
| Encouragement à l'implantation (institutionnels)                                    | 35 698  | 183 201    | 5,1  | nd |  | <u>83 990</u>     |
| Sensibilisation VGE   | -       | 23 344     | -    | nd |  | nd                |

| <b>Secteur transports</b>   |  |        |           |       |    |               |
|---|--|--------|-----------|-------|----|---------------|
| <b>Agence de l'efficacité énergétique</b>   |  |        |           |       |    |               |
| Incitatifs à l'acquisition de véhicules légers neufs à faible consommation                |  | 0      | 166 129   | -     | -  | -             |
| Formation des conducteurs de véhicules légers aux comportements de conduite éconergétique |  | 0      | 274 224   | -     | -  | -             |
| Formation des conducteurs de véhicules lourds aux comportements de conduite éconergétique |  | 0      | 61 934    | -     | -  | -             |
| <b>Secteur nouvelles technologies</b>   |  |        |           |       |    |               |
| <b>Agence de l'efficacité énergétique</b>   |  |        |           |       |    |               |
| Technoclimat - Volet d'aide à l'innovation en énergie                                     |  | 0      | 766 568   | -     | -  | -             |
| Programme de soutien à l'énergie solaire et à la géothermie                               |  | 0      | 49 290    | -     | -  | -             |
| Chauffe-eau solaire domestique  |  | 0      | 91 506    | -     | -  | -             |
| Programme d'excellence en innovation technologique  |  | 0      | 78 192    | -     | -  | -             |
| <b>Hydro-Québec Distribution</b>  |  |        |           |       |    |               |
| Projets de R-D du LTÉ   |  | -      | 3 550 000 | -     | nd | nd            |
| IDÉE  |  | 1 530  | 1 427 250 | 932,8 | nd | nd            |
| PISTE   |  | 18 000 | 3 450 000 | 191,7 | nd | nd            |
| PADIGE-Démonstration  |  | 12 000 | 519 445   | 43,3  | nd | nd            |
| <b>Gaz Métro</b>  |  |        |           |       |    |               |
| Innovation technologique  |  | 6 474  | 166 710   | 25,8  | nd | <u>10 374</u> |