

**RÉPONSE D'HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION
À L'ENGAGEMENT NUMÉRO 8**

Engagement n° 8 (demandé par le RNCREQ)

Fournir l'équation ayant permis de déterminer le calcul de la moyenne pondérée de 11.26 \$ (mentionné au document RNCREQ-0031 à 17.6)

Réponse de Technosim à l'engagement n° 8 :

1 Le calcul de la moyenne pondérée des coûts d'implantation de 11.26 \$/kW, détaillé ci-
 2 après, est basé sur la même approche que celle évoquée et applicable en réponse à la
 3 question 17.4¹ de la demande de renseignements n° 1 du RNCREQ à la pièce HQD-7,
 4 document 8 (B-0109), quoique appliquée à des données différentes².

- 5 • Étape #1 : Prendre les données du tableau de l'annexe 2 – « Résultats par
 6 client pour les coûts des mesures » du rapport d'audit à l'annexe A de la
 7 pièce HQD-6, document 1 (B-0080) reproduit ci-après :

Secteur	Effacement - kW	Coût unitaire	Impl. \$/kW	Récurrent \$/kW
Commercial, < 200, Tarif M	119	\$ 34.97	\$ 147.06	\$ 2.47
Commercial, < 200, Tarif M	137	\$ 79.71	\$ 145.99	\$ 47.45
Industriel, <200 kW, Tarif Mixte	154	\$ -	\$ -	\$ -
Institutionnel, < 200, Tarif M	173	\$ 11.17	\$ 46.24	\$ 0.95
Industriel, <200 kW, Tarif M	195	\$ 19.23	\$ 41.03	\$ 10.16
Commercial, < 400, Tarif M	214	\$ 10.51	\$ -	\$ 10.51
Industriel, <400 kW, Tarif Mixte	228	\$ 8.17	\$ -	\$ 8.17
Commercial, < 400, Tarif M #4	259	\$ 28.69	\$ 57.92	\$ 15.89
Institutionnel, <400 kW, Tarif mixte	289	\$ 10.76	\$ -	\$ 10.76
Commercial, < 400, Tarif M	289	\$ 17.00	\$ 8.65	\$ 15.09
Institutionnel, <400 kW, Tarif M	290	\$ 8.17	\$ -	\$ 8.17
Commercial, < 400, Tarif M	304	\$ 106.53	\$ 328.95	\$ 33.84
Industriel, <400 kW, Tarif M	309	\$ -	\$ -	\$ -
Commercial, < 400, Tarif M	311	\$ 9.65	\$ -	\$ 9.65
Industriel, <400 kW, Tarif M	348	\$ 22.31	\$ 57.47	\$ 9.61
Commercial, < 400, Tarif M	394	\$ 3.01	\$ -	\$ 3.01
Commercial, < 400, Tarif Mixte	438	\$ 12.35	\$ 3.42	\$ 11.59
Industriel, <600 kW, Tarif M	440	\$ -	\$ -	\$ -
Institutionnel, < 600, Tarif Mixte	450	\$ 3.95	\$ 6.67	\$ 2.47
Commercial, < 600, Tarif M	472	\$ 10.95	\$ -	\$ 10.95
Commercial, < 400, Tarif M	561	\$ 7.88	\$ 35.65	\$ -
Institutionnel, <800 kW, Tarif M	648	\$ 9.22	\$ 12.35	\$ 6.50
Industriel, <800 kW, Tarif M	667	\$ 0.99	\$ 4.50	\$ -
Commercial, < 800, Tarif M #1	680	\$ 9.14	\$ 4.41	\$ 8.17
Institutionnel, <1000 kW, Tarif M	926	\$ 8.75	\$ 16.20	\$ 5.17
Institutionnel, <1200 kW, Tarif Mixte	1021	\$ 8.03	\$ -	\$ 8.03
Institutionnel, < 1400, Tarif M	1204	\$ 10.76	\$ 16.61	\$ 7.09
Commercial, < 600, Tarif Mixte	1309	\$ -	\$ -	\$ -
Commercial, < 1600, Tarif M	1470	\$ 2.47	\$ -	\$ 2.47
Institutionnel, < 1600, Tarif M	1572	\$ 5.95	\$ 10.73	\$ 3.58
Commercial	2012	\$ 14.12	\$ 33.55	\$ 6.71
Institutionnel, 2588, Tarif M	2588	\$ 2.85	\$ -	\$ 2.85
Commercial, 3378, Tarif LG	3378	\$ 1.08	\$ 0.62	\$ 0.95
Institutionnel, 4057, Tarif LG	4057	\$ 9.80	\$ 7.39	\$ 8.17
Commercial, 4200, Tarif LG	4916	\$ 8.14	\$ -	\$ 8.14
Institutionnel	4920	\$ 12.01	\$ 20.33	\$ 7.52
Institutionnel, 5279, Tarif LG	5279	\$ 13.66	\$ 18.94	\$ 9.47

« Outlier » exclut
des analyses

¹ Numérotée 17.6 dans la pièce C-RNCREQ-0031.

² Aux fins de la réponse à la question 17.4 (B-0109), les données utilisées sont celles du tableau 2 présenté à la page 6 du rapport d'audit supplémentaire, à la pièce HQD-6, document 5 (B-0094).

- 1 • **Étape #2** : Pour chaque client, multiplier l'« Effacement – kW » par le
2 « Impl. - \$/kW ». À noter que le client identifié en surlignage est exclu de
3 l'analyse puisque ce dernier n'a pas souhaité répartir les coûts
4 d'implantation entre mesures de GDP et autres usages, ce qui ne
5 rencontrait donc pas les objectifs de l'audit.
- 6 • **Étape #3** : Faire la somme de chacun de ces résultats, résultat identifié
7 comme « Somme-produit »
- 8 • **Étape #4** : Faire la somme des effacements à la colonne « Effacement –
9 kW », résultat identifié comme « Effacement total »
- 10 • **Étape #5** : Coût moyen d'implantation pondéré = « Somme-produit » /
11 « Effacement total »

12 **Résultat numérique ainsi obtenu pour le tableau est de 11.26 \$/kW.**